

LISTE DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES TOMATE HORS SOL ET SOUS ABRIS

MALADIES OU RAVAGEURS	PRODUITS COMMERCIAUX	DOSE P.C./ha	D.A.R.	OBSERVATIONS
Taupins	- MOCAP 20 CE - Diazinon - DURSBAN 5 G	20 L 7,4 à 10 kg 60 kg	N.D.	Incorporer immédiatement entre 7 et 15 cm.
Vers Gris	- DURSBAN Appât	50 kg	45 j	A positionner 3 à 4 j. av. paillage, homologué noctuelles.
Noctuelles Terricoles	- MAGEOS MD - ASTOR - VORAX - FASTAC - KIROS E.V. - DECIS Protech - PEARL Protech	70 gr 0,1 L 0,2 L 0,5 L 0,5 L	7 j 7 j 7 j 3 j 3 j	
Nématodes	- MOCAP 20 CE	50 L	N.D.	Incorporer immédiatement entre 7 et 15 cm.
Mouche Mineuse	- VERTIMEC (1) - TRIGARD 75 WP	0,05 L/hl 0,4 kg	3 j 3 j	Larvicide. Enlever les ruches avant traitement. Larvicide. Toxique sur chrysope. Moyennement sur macrolophus.
Pucerons	- SUPREME - STATUS - KARATE Zéon (1) - KARATE Xpress (1) - KARATE K – OPEN (1) - LANNATE 20 L (1) - PLENUM 50 WP - PIRIMOR G - RAPID - RAPID - ROTENOBIOLOL (1) - CUBEROL Pulvérisation (1) - KLARTAN – TALITA	0,25 kg 1,5 L 0,125 L 0,25 kg 1,5 L 2,25 L 0,2 kg 0,75 kg 0,75L 0,3 L/h 5 kg 0,2 L	7 j pl. ch. N.D. 3 j 3 j 3 j 3 j serres 7 j pl.ch. 3 j 3 j 3 j 3 j	3 j. serres, 2 trait. maxi. * * * * Enlever les ruches avant traitement. 3 applications maxi. Respecte la faune auxiliaire. Mort des insectes par inanition et déshydratation au bout de quelques jours Enlever les ruches avant traitement. Peu toxique sur Amblyseius, Phytoseiulus, Aphidius. Autorisé en floraison. Toxique sur autres auxiliaires. Insecticide végétal. Homologué en cultures lég. Enlever les ruches avant traitement. Toxique sur tous les auxiliaires, sauf sur Aphidius et Aphidoletes.
Aleurodes	- SUPREME - APPLAUD FL - DECIS Protech – PEARL Protech - LANNATE 20 L (1) - PLENUM 50 WG - ADMIRAL - MYCOTAL (2) - PreFeRal WG (3)	0,5 kg 0,3 L 0,83 L 2,25 L 0,4 kg 0,25 L 1 g/L 1 kg	7 j pl. ch. 3 j 3 j 3 j serres 3 j 3 j 3 j 3 j 3 j	3 j serres, 2 trait. maxi. Ovicide Larvicide. Plutôt toxique sur larves d'aphidoletes. Peu toxique sur pupes d'encarsia. (1) 7 j pl.ch. Adulticide. Compatible lutte intégrée. 3 applications maxi. Homolog. B. Tabaci Ovicide-Larvicide. Plutôt toxique sur adulte de phytoseiulus et toxique sur pupes d'encarsia. Utilisation sous serre uniquement. 3 applications maximum. Larvicide. Homolog. B. Tabaci Larvicide
Acariens Tétranyques	- VERTIMEC (1) - ORYTIS (1) - PENNSTYL 600 Flow (1) - MAGISTER - TORQUE S - NISSORUN	0,05 L/hl 0,8 L/ha 0,5 L 1 L 0,9 L 0,5 kg	3 j 3 j 1 mois 3 j 3 j 3 j	(Voir mouche mineuse) Enlever les ruches avant traitement. Enlever les ruches avant traitement. Action sur larves et adultes, effet de choc. 1 application maxi. Larvicide-adulticide. Enlever les ruches avant traitement. Plutôt toxique sur adulte amblyseius. Peu toxique sur macrolophus. Ovicide. Peu toxique sur tous auxiliaires.

(*) Produit autorisé en floraison

(2) Insecticide biologique, champignon entomopathogène (*Verticillium lecanii*) utilisable en protection intégrée. Conditions d'application : température entre 18 et 28°C, hygrométrie 75% durant 10 h après un traitement, 2 à 3 trait. à 7 j. d'intervalle.

(3) Insecticide biologique, champignon entomopathogène (*Paecilomyces fumosoroseus*) utilisable en protection intégrée. Conditions d'application: traiter en fin de journée par température < 30°C, hygrométrie 85% durant 12 h après un traitement, 2 à 3 trait. à 7 j., délais de traitement après un fongicide: une semaine.

LISTE DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES TOMATE HORS SOL ET SOUS ABRIS

MALADIES OU RAVAGEURS	PRODUITS COMMERCIAUX	DOSE P.C./ha	D.A.R.	OBSERVATIONS
Acariose Bronzée	- FLUIDOSOUFRE (poudrage) - MICROTHIOL Sp. DISPERS - PLANTISOUFRE SP	20 kg 7,5 kg 2,5 kg		Toxique sur adultes d'encarsia. Soufre micronisé. Autorisé en A.B. Soufre micronisé.
Thrips (Vecteur du TSWV)	- VERTIMEC (1) - ORYTIS (1) - DECIS Protech - PEARL Protech (1) - DICARZOL 200 (1) - LANNATE 20 L (1)	0,05 L/hl 0,95 L 0,83 L 2,5 kg 2,25 L	3 j 3 j 3 j 3 j 3 j serres	(Voir mouche mineuse) (Voir acariens tétranyques) Non compatible avec les ruches. Toxique sur adultes d'encarsia. 7 j pl.ch.
Noctuelles des fruits	- DECIS Protech – PEARL Protech (1) - STEWARD 30 WG - LANNATE 20 L (1) Bacillus Thuringiensis - BACTURA – BIOBIT 2X – DIPEL 2X - DIPEL DF - SCUTELLO 2X - XenTari - DELFIN	0,5 L 0,125 kg 2,25 L 0,75 kg 1 kg 1,5 kg	3 j 3 j 3 j serres	7 j pl.ch. Insecticides biologiques, à conserver au froid et à l'abri de la lumière.
Punaise Nézara Viridula				Pas d'usage ouvert.
Fusarium Oxysp + FORL	- PANTOR - TACHIGAREN - TACHIGAREN 360 - TOPSIN	0,06 L/hl 8 kg 15 L 0,15 L/hl	15 j 15 j 7 j	Utilisable sur Pyrenochaeta (Corky-root). Traitement ou pulvérisation au collet. Homologué sur Didymella.
Pythium	- PREVICUR N - PROPLANT	0,014 L/m ²		
Corky-Root	- TOPSIN	0,15 L/hl	7 j	
Verticilliose	- PANTOR - TOPSIN	0,06 L/hl 0,15 L/hl	7 j	
(1) Produits non utilisables en lutte intégrée				
Maladies Cryptogamiques				
Alternaria	- ORTIVA Chlorothalonil (2) - SCORE - ROVRAL Aqua Flo Mancozèbe (3) - DITHANE M 22 A - NORSINEFLO	0,8 L 1500 g m.a. 0,5 L 1,5 L 1600 g m.a. 2 kg 5 L	3 j 3 j 20 j 3 j 3 j 3 j	3 applications maxi. Plutôt toxique sur adultes phytoseïulus. Plutôt toxique sur adultes aphidoletes d'aphidius et d'encarsia. Plutôt toxique sur les auxiliaires.
Cladosporiose	Chlorothalonil (2) Mancozèbe (3) - DITHANE M 22 A - NORSINEFLO - TOPSIN	1500 g m.a. 1600 g m.a. 2 kg 5 L 1,6 L	3 j 3 j 3 j 7 j	Egalement homologué mildiou. Plutôt toxique sur adultes d'encarsia. Plutôt toxique sur amblyseïus et adultes d'encarsia.
Botrytis Pourriture grise	- SUMICO – JONK - TELDOR – LAZULIE - ROVRAL Aqua Flo - METHYLEUPARENE UD - SUMISCLEX - SCALA	2 L 1,5 kg 2 L 2,5 kg 1,5 kg 2 L	3 j 3 j 3 j 7 j 3 j 3 j	Toxique sur adultes d'encarsia et sur phytoseïulus. Utilisation en préventif, 2 applications maxi. Effet vapeur.

LISTE DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES TOMATE HORS SOL ET SOUS ABRIS

MALADIES	PRODUITS COMMERCIAUX	DOSE P.C./ha	D.A.R.	
	- ORTIVA - NIMROD - ANVIL liquide - SYSTHANE 12 E - SYSTHANE MAX - SYSTHANE NEW - ATOMIUM - LICORNE - MYCLOSS Fort - PLANTISOUFRE	0,8 L 2 L 0,6 L 0,6 L 0,132 L 1,66 L 1,66 L 1,66 L 0,375 L 7,5 kg	3 j 15 j 3 j 3 j 3 j 3 j 3 j 3 j	Parfois risques de brûlures. 3 applications maxi A utiliser en début de culture. Préventif, 4 applications maxi. Fin utilisation 2008 Préventif Préventif, 4 applications maximum.
	Chlorothalonil (2) - SCORE - NORSINEFLO	1500 g m.a. 0,5 L 5 L	3 j 20 j	Plutôt toxique sur les auxiliaires.
	- ORTIVA - TAIREL M – TRECATOL Chlorothalonil (2) - FOLIO GOLD Cuivre - CUPROFIX 30 Disperss - SULFOMA - FULVAX C Plus - REMILTINE CS pépite - FANION GD - RANMAN - SERENO - Super Macclesfield Mancozèbe (4) Manèbe (5) - NORSINEFLO - POLYRAM DF - METHYLEUPARENE UD	1 L 2 kg 1500 g m.a. 2 L/ha 1250 g à 4000 g 5 kg 4 kg 2,5 kg 2,5 kg 2,5 kg 0,2 L/ha 1,5 kg 4 kg 1600 g m.a. 1600 g à 2000 g m.a. 5 L 2 kg 2 kg	3 j 7 j 3 j 3 j 3 j 3 j 3 j 3 j 14 j 7 j 28 j 14 j 7 j	3 applications maxi. Parfois phyto observées. En préventif. En période à risques. 3 applications maximum. Forme hydroxyde, oxychlorure et sulfate. Brossage ou essuyage avant mise en marché. Plein champ seulement. 3 applications maxi. Plein champ uniquement 3 applications maxi. Plein champ uniquement Toxique sur phytoseiusus, encarsia. 3 applications maxi, après effeuillage : cicatrisant
	- ORGANIL PRO - NORSINEFLO - TOPSIN	2 kg 5 L 1,6 L		
Maladies bactériennes				
				Moyens de lutte : gestion de la fumure azotée de l'hygrométrie sous les abris
	Bouillie Bordelaise	1250 à 4000 g m.a.	3 j	
				Adapter des mesures prophylactiques. Désinfecter le matériel de taille. Eliminer les plantes malades. Travailler les zones affectées en dernier.

(2) Produits homologués à base de chlorothalonil : Visclor 75 DF, Visclor 500 L, Dorimat, Fungistop DF, Fungistop FL, Orzin légumes, Fongil FL.

(3) Les produits suivants à base de mancozèbe sont homologués sur alternaria, cladosporiose et mildiou : Caïman WP, Dithane M 45, Dithane Néotec, Fore WP, Dithane LF, Dithane SH, Milcozèbe, Sandozèbe DG.

(4) Autres produits à base de mancozèbe homologués sur mildiou : Déquizèbe MZ, Manconyl 80, Manconyl DG, Penncozeb, Penncozeb DG, Pennfluid, Pennzèbe, Trimanoc 80 WP, Trimanoc bleu, Trimanoc DG, Triziman M, Vondoflo, Cheminova MZ 80, Leadazèbe 80, Manzate 200 DF, Mancospor, Korzèbe 80 M.

(5) Produits à base de manèbe homologués sur mildiou : Déquinèbe, Granéor 75, Pennèbe, Stabineb DG 75%, Trimangol PM, Dithane M 22 A, Mandane 200.