



# Bulletin d'information



**CUCURBITACÉES-SOLANACÉES**  
No 03 – 9 mai 2006

## **INSECTICIDES ET FONGICIDES HOMOLOGUÉS POUR L'AUBERGINE, LE POIVRON ET LA TOMATE DE PLEIN CHAMP EN 2006**

Ce bulletin d'information est un outil pour faciliter votre prise de décision lorsque vous êtes en présence de populations importantes de ravageurs ou de risques de maladies.

- Les prix vous sont fournis à titre indicatif. Il est possible que des fournisseurs offrent des produits à des prix différents de ceux indiqués dans le présent communiqué.
- On ne retrouve pas les traitements de semences et les produits qui sont homologués contre les ravageurs rares ou occasionnels.
- Surveillez les avertissements phytosanitaires émis en cours de saison pour bien cibler les traitements et optimiser leur efficacité.
- Employez, en alternance, des pesticides appartenant à des groupes chimiques différents de façon à limiter l'apparition de problèmes de résistance.
- Respectez les délais avant la récolte afin d'éviter la présence de résidus de pesticides dans les aliments.

### **Ajouts de produit**

- Homologation de la formulation biologique du spinosad sous le nom de ENTRUST 80W. Ce produit est reconnu par le « Organic Review Institute, OMRI ». Le ENTRUST 80W est homologué dans les solanacées pour lutter contre la pyrale du maïs, le doryphore de la pomme de terre et les Chenilles des crucifères.
- Homologation de l'ASSAIL (acétamipride) pour lutter contre les pucerons dans la cerise de terre.
- Le MANZATE PRO-STICK va remplacer graduellement le MANZATE DF.

### **Retraits de produits**

- Retrait des produits à base d'azinphos-méthyl (GUTHION, SNIPER). La dernière date d'application dans les solanacées était à la fin 2005.
- Réévaluation du chlorpyrifos (LORSBAN, PYRINEX, PYRIFOS) toujours en cours : l'ARLA envisage de supprimer l'usage pour lutter contre le ver gris dans le poivron, mais aucune date n'a encore été fixée. Il est possible que la disponibilité de ces produits soit restreinte auprès de votre détaillant pour la saison 2006.
- La fabrication de l'insecticide à base de pirimicarbe (PIRIMOR) est interrompue depuis 2004. Les inventaires risquent de s'épuiser au cours de l'année 2006.

## Mises en garde

- Assurez-vous du bon fonctionnement et du réglage de votre pulvérisateur. Une pulvérisation mal faite est souvent à l'origine d'une répression inadéquate des ravageurs.
- Lisez attentivement l'étiquette des produits et suivez les recommandations qui y sont indiquées. **Ce bulletin d'information ne remplace pas l'obligation d'aller vérifier les directives indiquées sur les étiquettes.**
- Portez le matériel de protection approprié.

**Ce bulletin d'information est pour votre information et ne remplace pas l'étiquette des produits. En cas de divergence entre une dose mentionnée ici et celle apparaissant sur l'étiquette d'un produit, c'est cette dernière qui devra être utilisée. Le MAPAQ et ses représentantes et représentants ne peuvent prendre la responsabilité des résultats obtenus par suite de l'emploi des pesticides, qu'ils soient ou non utilisés selon les suggestions, recommandations ou directives des fabricants ou des agences gouvernementales.**

**Conservez ce bulletin d'information;  
vous devrez vous y référer tout au long de la saison.**

### Bulletin d'information révisé par :

Christine Villeneuve, agronome, Direction régionale de la Montérégie, secteur Ouest, MAPAQ  
Lise Gauthier, d.t.a., Direction de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ

### Collaboration :

Marie Garon, biologiste, Direction de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ  
Michel Lacroix, agronome-phytopathologue, Laboratoire de diagnostic en phytoprotection, MAPAQ

### LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

CHRISTINE VILLENEUVE, agronome  
Avertisseur – solanacées  
Centre de services de St-Rémi, MAPAQ  
118, rue Lemieux, St-Rémi (Qc) J0L 2L0  
Téléphone : 450 454-2210, poste 231  
Télécopieur : 450 454-7959  
Courriel : [Christine.Villeneuve@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Christine.Villeneuve@mapaq.gouv.qc.ca)

### LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

ISABELLE COUTURE, agronome  
Avertisseur – cucurbitacées  
Direction régionale de la Montérégie-Est, MAPAQ  
1355, rue Gauvin, bur. 3300, St-Hyacinthe (Qc) J2S 8W7  
Téléphone : 450 778-6530, poste 255  
Télécopieur : 450 778-6540  
Courriel : [Isabelle.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Isabelle.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Lise Gauthier, d.t.a. et Cindy Ouellet, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document  
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 03 – cucurbitacées-solanacées – 9 mai 2006



## INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DE L'AUBERGINE - 2006

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
----------------	----------------	-----------------	------------------	------------------	------	------

### **Doryphore et altises**

ADMIRE 240 F	Imidaclopride	Dérivé des chloronicotinyles	200 ml (foliaire)	48	7	Ne pas faire d'application foliaire d'ADMIRE si un traitement des transplants a été fait. ADMIRE est homologué contre le doryphore, mais va aussi contrôler l'altise et les pucerons.
			7 - 10 ml/100 m de rang (dans l'eau de plantation)	1,69 \$ - 2,41 \$	70	
SUCCESS 480 SC	Spinosad	Spinosyne (Dérivé d'une bactérie)	83 ml	46	1	N'est pas homologué contre les altises.
ENTRUST 80 W	Spinosad	Spinosyne (Dérivé d'une bactérie)	50 g	N.D.	1	Version biologique du spinosad. N'est pas homologué contre les altises.
SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	1,25 L	22	2	
THIODAN 50WP	Endosulfan	Organochloré	1,00 - 2,25 kg	28 - 63	2	
THIONEX 50W			1,00 - 2,25 kg	27 - 61	2	
THIODAN 4EC			1,50 - 2,75 L	23 - 42	2	
THIONEX EC			1,50 - 2,50 L	26 - 43	2	
MALATHION 500 (Altise seulement)	Malathion	Organophosphoré	1,40 - 3,00 L	19 - 39	3	Le malathion a une meilleure efficacité si la température est de 20 °C et plus.

### **Punaise terne**

SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	5,25 - 6,40 L	90 - 110	2	
LAGON 480E CYGON 480 AG	Diméthoate	Organophosphoré	0,50 - 0,70 L	16 - 22	7	Par temps chaud (> 30 °C), le diméthoate peut être phytotoxique sur l'aubergine.

DAAR : délai d'application avant récolte en nombre de jour.

N.D. : non disponible.



## INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DE L'AUBERGINE – 2006 (suite)

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
----------------	----------------	-----------------	------------------	------------------	------	------

### **Pucerons**

THIODAN 50WP	Endosulfan	Organochloré	1,00 - 2,25 kg	28 - 63	2	
THIONEX 50W			1,00 - 2,25 kg	27 - 61	2	
THIODAN 4EC			1,50 - 2,75 L	23 - 42	2	
THIONEX EC			1,50 - 2,50 L	26 - 45	2	
MALATHION 25W	Malathion	Organophosphoré	2,25 - 5,50 kg	44 - 106	3	Le malathion a une meilleure efficacité si la température est de 20 °C et plus.
MALATHION 50EC			1,10 - 2,75 L	15 - 38	3	
MALATHION 500			1,40 - 3,00 L	21 - 45	3	

### **Tétranyques**

MALATHION 50EC	Malathion	Organophosphoré	1,10 - 2,75 L	15 - 38	3	Le malathion a une meilleure efficacité si la température est de 20 °C et plus.
MALATHION 500			1,40 - 3,00 L	21 - 45	3	

## MALADIES DE L'AUBERGINE – 2006

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
----------------	----------------	-----------------	------------------	------------------	------	------

### **Brûlure alternarienne, mildiou et anthracnose**

CABRIO EG	Pyraclostrobine 20 %	Groupe 11 Strobilurine	0,56 - 0,84 kg (brûlure alternarienne et anthracnose)	57 - 85	0	Le CABRIO est intéressant pour des infections graves par la brûlure alternarienne.
ZINEB 80W	Zinèbe	Dithiocarbamates	1,10 - 3,30 kg	12 - 37	5	Les traitements sont rarement nécessaires en début de saison.
CUIVRE 53W	Sulfate de cuivre tribasique 53 %	Composé du cuivre	4,00 kg	51	1	Soyez vigilant en fin de culture.

DAAR : délai d'application avant récolte en nombre de jour.



## MALADIES DE L'AUBERGINE – 2006 (suite)

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
<b>Brûlure alternarienne et moisissure grise</b>						
LANCE WDG	Boscalid	Groupe 7 Anilide	175 - 315 g (brûlure alternarienne) 420 g (moisissure grise)	32 - 58 78	0	
<b>Fonte des semis (traitement des plants avant la mise au champ)</b>						
NO-DAMP	Benzoxine	Quinoléine	1,00 L	8		Diluez la dose dans 100 L d'eau et arrosez les semis.

DAAR : délai d'application avant récolte en nombre de jour.



**CUCURBITACÉES-SOLANACÉES**

## SYNTÈSE DES INSECTICIDES HOMOLOGUÉS

Nom commun	Nom commercial	Altises	Doryphore	Pucerons	Punaïse tente	Pyrale du maïs	Tétranyques
Carbaryl	SEVIN XLR PLUS	◎	◎		◎	◎	
Diméthoate	CYGON 480 AG				◎		
	LAGON 480 E				◎		
Endosulfan	THIONEX 50 W THIODAN 4 EC THIODAN 50 WP THIONEX EC	◎	◎	◎			
Imidaclopride	ADMIRE 240 F		◎				
Malathion	MALATHION 25 W MALATHION 50 EC MALATHION 500 MALATHION 500 E			◎			◎
Spinosad	SUCCESS 480 SC ENTRUST 80W		◎			◎◎	◎

## SYNTÈSE DES FONGICIDES HOMOLOGUÉS

Nom commun	Nom commercial	Anthracnose	Brûture alternarienne	Fonte des semis	Midiou	Moisissure grise
Benzoxine	NO-DAMP			◎		
Boscalid	LANCE WDG	◎			◎	
Pyraclostrobine	CABRIO EG	◎	◎	◎		
Sulfate de cuivre tribasique	CUIVRE 53 M	◎	◎	◎		
Zinèbe	ZINEB 80 W	◎	◎	◎		

CRAAQ – RÉPERTOIRE 2004-2005 DES TRAITEMENTS DE PROTECTION DES CULTURES. MIS À JOUR EN 2005.  
 Les renseignements présentés dans ce répertoire ne remplacent en aucun temps l'étiquette du fabricant.  
 Toujours lire l'étiquette avant de recommander ou d'utiliser un produit.



## CUCURBITACÉES-SOLANACÉES

## INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DU POIVRON - 2006

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
----------------	----------------	-----------------	------------------	------------------	------	------

### Noctuelles (vers gris)

SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	100 - 125 ml/ 300 m de rang/ 30 cm	1,72 \$ - 2,15 \$	2	Surveillez les champs et traitez si vous observez des plants coupés au collet. L'application doit être faite dans la soirée lorsque l'activité des vers gris est intense.  L'ARLA désire retirer à court terme l'usage du chlorpyrifos.
LORSBAN 4E	Chlorpyrifos	Organophosphoré	1,20 - 2,40 L	21 - 42	40	
CHLORPYRIFOS 480 EC			1,125 - 2,25 kg	42 - 85	40	
LORSBAN 50W			1,20 - 2,40 L	23 - 44	40	
PYRINEX 480EC	Perméthrine	Pyréthrinoïde de synthèse	180 - 390 ml	19 - 41	1	

### Altises

SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	1,25 L	21	2	Surveillez l'apparition de criblures (minuscules trous) sur les feuilles causées par les altises; de petits insectes noirs qui sautent lorsqu'ils sont dérangés.
THIODAN 50WP	Endosulfan	Organochloré	1,00 - 2,25 kg	28 - 63	2	
THIONEX 50 W			1,10 - 2,25 kg	27 - 61	2	
THIODAN 4EC			1,50 - 2,75 L	23 - 42	2	
THIONEX EC			1,50 - 2,50 L	26 - 43	2	

### Punaise terne

SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	5,25 - 6,40 L	90 - 110	2	
----------------	----------	-----------	---------------	----------	---	--

### Pyrale du maïs

SUCCESS 480 SC	Spinosad	Spinosyne (Dérivé d'une bactérie)	83 ml	46	1	
ENTRUST 80W	Spinosad	Spinosyne (Dérivé d'une bactérie)	50 g	N.D.	1	Version biologique du spinosad.
SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	2,50 - 5,25 L	52 - 110	2	
BIOPROTEC CAF	<i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i>	Produits microbiens	2,8 L	58	1	Le BIOPROTEC doit être ingéré par la pyrale. On recommande un volume minimal de bouillie de 600 L/ha et un agent collant-dispersant.
BIOPROTEC 3P			1,45 kg	N.D.	0	
ORTHENE 75 SP	Acéphate	Organophosphoré	1,10 kg	69	7	

DAAR : délai d'application avant récolte en nombre de jour. N.D. : non disponible.



## INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DU POIVRON - 2006 (suite)

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
----------------	----------------	-----------------	------------------	------------------	------	------

### **Pyrale du maïs (suite)**

DECIS 5EC	Deltaméthrine	Pyréthrinoïde de synthèse	0,25 - 0,30 L	26 - 31	3	
POUNCE	Perméthrine	Pyréthrinoïde de synthèse	0,18 L	19	1	

### **Pucerons**

ORTHENE 75 SP	Acéphate	Organophosphoré	0,75 kg	47	7	Alternez les matières actives afin de limiter l'apparition de problèmes de résistance.  Il peut s'avérer difficile de s'approvisionner en PIRIMOR, car sa fabrication est interrompue depuis 2004.
PIRIMOR 50 DF	Pirimicarbe	Carbamate	0,27 - 0,55 kg	31 - 62	3	
CYGON 480 AG	Diméthoate	Organophosphoré	0,70 - 1,00 L	24 - 34	3	
LAGON 480 E			0,70 - 1,00 L	22 - 37	3	
THIODAN 50WP	Endosulfan	Organochloré	1,00 - 2,25 kg	28 - 63	2	Le malathion a une meilleure efficacité si la température est de 20 °C et plus.
THONEX 50 W			1,10 - 2,25 kg	30 - 61	2	
THIODAN 4EC			1,50 - 2,75 L	23 - 42	2	
THONEX EC			1,50 - 2,50 L	26 - 43	2	
MALATHION 25W	Malathion	Organophosphoré	2,25 - 5,50 kg	43 - 105	3	Le malathion a une meilleure efficacité si la température est de 20 °C et plus.
MALATHION 50EC			1,10 - 2,75 L	14 - 36	3	
DIAZINON 500EC	Diazinon	Organophosphoré	0,55 - 1,10 L	9 - 18	5	
DIAZINON 50W			0,50 - 1,00 kg	15 - 28	5	
DIAZINON 500E			0,50 - 1,10 L	N.D.	5	
DZN 600EW			0,46 - 0,915 L	N.D.	5	

### **Tétranyques**

KELTHANE 50 W	Dicofol	Groupe 3 Diphényléthanes	1,00 - 1,50 kg	61 - 91	7	Ne faire qu'une seule application par année.
---------------	---------	-----------------------------	----------------	---------	---	--

DAAR : délai d'application avant récolte en nombre de jour.

N.D. : non disponible.



## MALADIES DU POIVRON - 2006

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
----------------	----------------	-----------------	------------------	------------------	------	------

### **Brûlure alternarienne, anthracnose**

CABRIO EG	Pyraclostrobine 20 %	Groupe 11 Strobilurine	0,56 - 0,84 kg	59 - 89	0	Le CABRIO est intéressant pour des infections graves de brûlure alternarienne.
ZINEB 80W	Zinèbe 80 %	Dithiocarbamates	1,10 - 3,30 kg	12 - 37	5	
CUIVRE 53M	Sulfate de cuivre tribasique 53 %	Composé du cuivre	4,00 kg	51	1	

### **Tache bactérienne**

COPPERCIDE	Hydroxyde de cuivre 77 %	Composé du cuivre	2,25 - 3,25 kg	22 - 31	1	Est homologué sur les transplants en serre à la dose de 2,25 kg et sur les plants au champ pour une dose qui varie de 2,25 à 3,25 kg/ha
KOCIDE 2000	Hydroxyde de cuivre	Composé du cuivre	2,52 kg	30	1	
KOCIDE DF + ZINEB 80W	Hydroxyde de cuivre 61,4 % + zinèbe	Composé du cuivre	2,25 - 3,25 kg + 1,10 - 3,30 kg	27 - 39 + 12 - 37	5	
PARASOL WP	Hydroxyde de cuivre	Composé du cuivre	2,25 - 3,25 kg	29 - 42	1	

### **Brûlure alternarienne et moisissure grise**

LANCE WDG	Boscalid	Groupe 7 Anilide	175 - 315 g (brûlure alternarienne) 420 g (moisissure grise)	32 - 57 78	0	
-----------	----------	---------------------	---	---------------	---	--

### **Fonte des semis (traitement des plants avant la mise au champ)**

NO-DAMP	Benzoxine	Quinoléine	1,00 L	8		Diluez la dose dans 100 L d'eau et arrosez les semis.
---------	-----------	------------	--------	---	--	---

DAAR : délai d'application avant récolte en nombre de jour.



## SYNTHÈSE DES INSECTICIDES ET ACARICIDES HOMOLOGUÉS

Nom commun	Nom commercial	Altises	Noctuelles (vers gris)	Pucerons	Punaise terne	Pyrale du maïs	Tétranyques
Acéphate	ORTHENE 75 SP		◎		◎		
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	BIOPROTEC CAF BIOPROTEC 3P				◎		
Carbaryl	SEVIN XLR PLUS	◎	◎		◎	◎	
Chlorpyrifos	CHLORPYRIFOS 480 EC LORSBAN 4 E LORSBAN 50W PYRINEX 480 EC		◎				
Deltaméthrine	DECIS 5 EC					◎	
Diazinon	DIAZINON 50 W DIAZINON 500 E DIAZINON 500 EC DZN 600 EW			◎			
Dicofol	KELTHANE 50 W						◎
Diméthoate	CYGON 480 AG LAGON 480 E			◎			
Endosulfan	THIONEX 50 W THIODAN 4 EC THIODAN 50 WP THIONEX EC	◎		◎			
Malathion	MALATHION 25 W MALATHION 50 EC MALATHION 500 E			◎			
Perméthrine	POUNCE		◎		◎		
Pirimicarbe	PIRIMOR 50 DF			◎			
Spinosad	SUCCESS 480 SC ENTRUST 80 W				◎		◎

## SYNTHÈSE DES FONGICIDES HOMOLOGUÉS

Nom commun	Nom commercial	Brûture alternarienne	Anthracnose	Fonte des semis	Moisissure grise	Tache bactérienne
Benzoxine	NO-DAMP			◎		
Boscalid	LANCE WDG	◎		◎		
Hydroxyde de cuivre	COPPERCIDE KOCIDE 2000 KOCIDE DF PARASOL WP					◎
Pyraclostrobine	CABRIO EG	◎	◎			
Sulfate de cuivre tribasique	CUIVRE 53 M	◎	◎			
Zinèbe	ZINEB 80 W	◎	◎			

CRAAQ – RÉPERTOIRE 2004-2005 DES TRAITEMENTS DE PROTECTION DES CULTURES. MIS À JOUR EN 2005.

Les renseignements présentés dans ce répertoire ne remplacent en aucun temps l'étiquette du fabricant.

Toujours lire l'étiquette avant de recommander ou d'utiliser un produit.



CUCURBITACÉES-SOLANACÉES

### INSECTES DE LA CERISE DE TERRE - 2006

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
----------------	----------------	-----------------	------------------	------------------	------	------

#### Pucerons

ASSAIL 70WP	Acétamiprid	Dérivé des chloronicotinides	56 - 86 g	36 - 55	7	
-------------	-------------	------------------------------	-----------	---------	---	--

### MALADIES DE LA CERISE DE TERRE - 2006

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
----------------	----------------	-----------------	------------------	------------------	------	------

#### Brûlure alternarienne et moisissure grise

LANCE WDG	Boscalid	Groupe 7 Anilide	175 - 315 g (brûlure alternarienne) 420 g (moisissure grise)	32 - 58 78	0	
-----------	----------	---------------------	--	---------------	---	--

### INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DE LA TOMATE - 2006

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
----------------	----------------	-----------------	------------------	------------------	------	------

#### Noctuelles (vers gris)

SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	100 - 125 ml/ 300 m de rang	1,80 \$ - 2,20 \$	2	Surveillez vos champs et intervenez dès l'apparition des dommages. N'effectuez qu'un seul traitement par saison. Pour être efficace, le traitement doit se faire à la tombée du jour.
LANNATE TOSS-N-GO	Méthomyl	Carbamate	0,27 - 0,54 kg	24 - 48	1	
MATADOR 120 EC	Lambda - cyhalothrine	Pyréthrinoïde de synthèse	83 ml	15	7	
POUNCE	Perméthrine	Pyréthrinoïde de synthèse	0,18 - 0,26 L	19 - 27	1	
ORTHENE 75 SP	Acéphate	Organophosphoré	1,2 kg/2000 L d'eau	75		ORTHENE : homologué dans l'eau de plantation pour une population de 14 000 plants/ha.

DAAR : délai d'application avant récolte en nombre de jour.



## INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DE LA TOMATE – 2006 (suite)

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
----------------	----------------	-----------------	------------------	------------------	------	------

### Doryphore et altise

SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	1,25 L	22	2	
THIODAN 50WP	Endosulfan	Organochloré	1,00 - 2,25 kg	28 - 63	2	
THIODAN 4EC			1,50 - 2,75 L	23 - 42	2	
THIONEX EC			1,50 - 2,75 L	26 - 46	2	
POUNCE	Perméthrine	Pyréthrinoïde de synthèse	0,18 - 0,26 L	19 - 27	1	
CYMBUSH 250EC	Cyperméthrine	Pyréthrinoïde de synthèse	140 ml	N.D.	3	CYMBUSH devrait être appliqué à des températures inférieures à 24 °C. Son efficacité diminue à des températures plus élevées.
MATADOR 120 EC (Altise)	Lambda - cyhalothrine	Pyréthrinoïde de synthèse	83 ml (dose altise)	15	7	
MATADOR 120 EC (Doryphore)			83 - 125 ml (dose doryphore)	15 - 22	7	

### Doryphore

ADMIRE 240F	Imidaclopride	Dérivé des chloronicotinides	200 ml (feuillage) 7 - 10 ml/100 m de rang	48 1,69 \$ - 2,41 \$	7	Ne pas faire d'application foliaire d'ADMIRE si un traitement des transplants a été fait.
ORTHENE 75 SP	Acéphate	Organophosphoré	1,2 kg/2 000 L d'eau	75		ORTHENE : homologué dans l'eau de plantation pour une population de 14 000 plants/ha.

DAAR : délai d'application avant récolte en nombre de jour.

N.D. : non disponible.



## INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DE LA TOMATE – 2006 (suite)

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
----------------	----------------	-----------------	------------------	------------------	------	------

### **Doryphore (suite)**

NOVODOR	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>tenebrionis</i>	Dérivé d'une bactérie	4,00 - 8,00 L	ND	0	
SUCCESS 480 SC	Spinosad	Spinosyne (Dérivé d'une bactérie)	83 ml	44	1	
ENTRUST 80W	Spinosad	Spinosyne (Dérivé d'une bactérie)	50 g	N.D.	1	Version biologique du spinosad.
ASSAIL	Acétamipride	Dérivé des chloronicotinides	40 - 80 g	25 - 50	7	
MALATHION 500	Malathion	Organophosphoré	1,40 - 2,00 L	21 - 28	3	Le malathion a une meilleure efficacité si la température est de 20 °C ou plus.

### **Punaise terne**

LAGON 480 E	Diméthoate	Organophosphoré	0,5 - 1,1 L	16 - 32	7	
CYGON 480 AG						
SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	5,25 - 6,40 L	90 - 110	2	
MATADOR 120 EC	Lambda - cyhalothrine	Pyréthrinoïde de synthèse	83 ml	15	7	

### **Pyrale du maïs**

SUCCESS 480 SC	Spinosade	Spinosyne (Dérivé d'une bactérie)	83 ml	46	1	
ENTRUST 80W	Spinosad	Spinosyne (Dérivé d'une bactérie)	50 g	N.D.	1	Version biologique du spinosad.

### **Vers de l'épi ou noctuelle de la tomate**

SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	2,50 - 5,25 L	44 - 90	2	Le traitement doit se faire avant l'entrée du ver de l'épi dans le fruit.
THIODAN 50WP	Endosulfan	Organochloré	1,00 kg	28	2	
LANNATE TOSS-N-GO	Méthomyl	Carbamate	0,27 - 0,54 kg	24 - 48	1	
BIOPROTEC CAF	<i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i>	Produits microbiens	1,4 L	29	0	Le BIOPROTEC CAF doit être utilisé dans les 6 mois suivant la date de fabrication.
			0,72 kg	N.D.	0	

DAAR : délai d'application avant récolte en nombre de jour.

N.D. : non disponible.



## INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DE LA TOMATE - 2006 (suite)

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
----------------	----------------	-----------------	------------------	------------------	------	------

### **Pucerons**

ASSAIL	Acétamipride	Dérivé des chloronicotinides	58 - 86 g	36 - 55	7	
CYGON 480 AG	Diméthoate	Organophosphoré	0,55 - 1,10 L	19 - 38	7	
LAGON 480 E			0,50 - 1,10 L	16 - 32	7	
THIODAN 50WP	Endosulfan	Organochloré	1,00 - 2,25 kg	28 - 63	2	
THIODAN 4EC			1,50 - 2,75 L	23 - 42	2	
THONEX 50 W			1,10 - 2,25 kg	30 - 61	2	
THONEX EC			1,50 - 2,75 L	26 - 43	2	
MALATHION 25W	Malathion	Organophosphoré	2,75 - 4,25 kg	53 - 83	3	Le malathion a une meilleure efficacité si la température est de 20 °C ou plus.
MALATHION 50EC			1,50 - 2,25 L	20 - 30	3	
MALATHION 500			1,40 - 2,00 L	21 - 28	3	
DIAZINON 500EC	Diazinon	Organophosphoré	1,10 - 1,70 L	18 - 28	1	
DIAZINON 50W			1,10 - 1,70 kg	30 - 46	1	
DZN 600EW			0,91 - 1,46 L	N.D.	1	
LANNATE TOSS-N-GO	Méthomyl	Carbamate	0,27 - 0,54 kg	24 - 48	1	
ORTHENE 75 SP	Acéphate	Organophosphoré	1,2 kg dans 2 000 L d eau	75		ORTHENE : homologué dans l'eau de plantation pour une population de 14 000 plants/ha.

### **Tétranyques**

MALATHION 25W	Malathion	Organophosphoré	2,75 - 4,25 kg	53 - 81	3	Le malathion a une meilleure efficacité si la température est de 20 °C ou plus.
MALATHION 50EC			1,50 - 2,25 L	20 - 30	3	
MALATHION 500			1,40 - 2,00 L	21 - 30	3	
KELTHANE 50 W	Dicofol	Groupe 3 Diphényléthanes	1,00 - 1,50 kg	61 - 91	7	

DAAR : délai d'application avant récolte en nombre de jour.

N.D. : non disponible.



## FONGICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DE LA TOMATE - 2006 (suite)

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
----------------	----------------	-----------------	------------------	------------------	------	------

### **Fonte des semis (traitement des plants avant la mise au champ)**

NO-DAMP	Benzoxine	Quinoléine	1,00 L	8		Diluez la dose dans 100 L d'eau et arroser des semis.
---------	-----------	------------	--------	---	--	---

### **Brûlure alternarienne, Anthracnose, Mildiou**

MAESTRO 80 DF	Captane	Phtalamide	3,00 - 4,50 kg	59 - 88	2	Homologué contre l'anthracnose seulement.
SUPRA CAPTAN 80 WDG			2,75 - 4,25 kg	53 - 83	2	
BRAVO 500	Chlorothalonil	Dérivé phtalique	2,4 - 4,0 L	32 - 52	1	
FOLPAN 50WP	Folpet	Carboximide	4,0 kg	108	1	
DITHANE DG RAINSHELID NT	Mancozèbe 75 %	Dithiocarbamates	1,10 - 3,25 kg	9 - 27	7	
MANZATE DF			1,75 - 3,25 kg	19 - 30	7	
MANZATE PRO-STICK			1,75 - 3,25 kg	N.D.	7	
PENNCOZEB 75DF			1,10 - 3,25 kg	9 - 25	7	
KOCIDE DF + mancozèbe	Hydroxyde de cuivre 61,4 % + mancozèbe 80 %	Cuivre + dithiocarbamates	2,25 kg + 1,75 - 3,25 kg	27 + 14 - 25	1	N'est pas homologué contre l'anthracnose.
CUIVRE 53M	Sulfate de cuivre tribasique 53 %	Composé du cuivre	4,50 kg	58	1	
POLYRAM DF	Métirame 80 %	Dithiocarbamates	2,25 - 3,25 kg	19 - 27	7	
CABRIO EG	Pyraclostrobine 20 %	Groupe 11 Strobilurine	0,56 - 1,0 kg	58 - 101	0	Le CABRIO est intéressant pour des infections graves de brûlure alternarienne.
ZINEB 80W	Zinèbe	Dithiocarbamates	0,85 - 3,30 kg	9 - 36	5	

### **Brûlure alternarienne**

KOCIDE 2000	Hydroxyde de cuivre	Composé du cuivre	2,52 kg	30	1	
-------------	---------------------	-------------------	---------	----	---	--

### **Brûlure alternarienne et moisissure grise**

LANCE WDG	Boscalid	Groupe 7 Anilide	175 - 315 g (brûlure alternarienne) 420 g (moisissure grise)	32 - 57 78	0	
-----------	----------	------------------	---	---------------	---	--

DAAR : délai d'application avant récolte en nombre de jour. N.D. : non disponible.



## FONGICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DE LA TOMATE - 2006 (suite)

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
<b>Brûlure alternarienne et anthracnose</b>						
QUADRIS	Azosystrobine	Groupe 11 Strobilurines	300 - 500 ml	36 - 59	1	Ne pas faire plus de 3 applications par saison.
<b>Mildiou et brûlure alternarienne</b>						
TANOS	Famoxadone + cymoxanil	Groupes 11 et 27	560 - 840 g	48 - 72	3	
<b>Moucheture bactérienne</b>						
COPPERCIDE	Hydroxyde de cuivre 77 %	Composé de cuivre	2,25 kg	22	1	Est homologué pour l'application sur les transplants en serre et sur les plants au champ.
PARASOL WP + mancozèbe	Hydroxyde de cuivre 50 % + mancozèbe 80 %	Cuivre + dithiocarbamates	2,25 kg + 1,75 - 2,25 kg	29 + 14 - 25	1	
<b>Chancre bactérien</b>						
KOCIDE DF + mancozèbe	Hydroxyde de cuivre 61,4 % + mancozèbe 80 %	Cuivre + dithiocarbamate	2,25 kg + 1,75 - 3,25 kg	27 + 14 - 25	1	
<b>Tache septorienne</b>						
MAESTRO 80 DF	Captane	Phtalamide	3,00 - 4,50 kg	59 - 88	2	
SUPRA CAPTAN 80 WDG			2,75 - 4,25 kg	53 - 83	2	
BRAVO 500	Chlorothalonil	Dérivé phtalique	2,4 - 4,0 L	32 - 52	1	
CABRIO EG	Pyraclostrobine 20 %	Groupe 11 Strobilurine	0,56 - 0,84 kg	58 - 86	0	
KOCIDE DF + mancozèbe	Hydroxyde de cuivre 61,4 % + mancozèbe 80 %	Cuivre + dithiocarbamates	2,25 kg + 1,75 - 3,25 kg	27 + 14 - 25	1	
CUIVRE 53M	Sulfate de cuivre tribasique 53 %	Composé du cuivre	4,50 kg	58	1	
POLYRAM DF	Métirame 80 %	Dithiocarbamates	2,25 - 3,25 kg	19 - 27	7	
ZINEB 80W	Zinèbe		0,85 - 3,30 kg	9 - 36	5	

DAAR : délai d'application avant récolte en nombre de jour.



## FONGICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES MALADIES DE LA TOMATE – 2006

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
----------------	----------------	-----------------	------------------	------------------	------	------

### **Tache septorienne (suite)**

BRAVO 500	Chlorothalonil	Dérivé phtalique	2,4 - 4,0 L	32 - 52	1	
CABRIO EG	Pyraclostrobine 20 %	Groupe 11 Strobilurine	0,56 - 0,84 kg	58 – 86	0	
KOCIDE 2000	Hydroxyde de cuivre	Composé du cuivre	2,24 kg	27	1	
KOCIDE DF + mancozèbe	Hydroxyde de cuivre 61,4 % + mancozèbe 80 %	Cuivre + dithiocarbamates	2,25 kg + 1,75 - 3,25 kg	27 + 14 - 25	1	
CUIVRE 53M	Sulfate de cuivre tribasique 53 %	Composé du cuivre	4,50 kg	58	1	
POLYRAM DF	Métirame 80 %	Dithiocarbamates	2,25 - 3,25 kg	19 - 29	7	
ZINEB 80W	Zinèbe		0,85 - 3,30 kg	9 - 36	5	

DAAR : délai d'application avant récolte en nombre de jour.



## SYNTHÈSE DES INSECTICIDES ET ACARIDES HOMOLOGUÉS

Nom commun	Nom commercial	Altises	Doryphore	Noctuelles (vers gris)	Pucerons	Punaise terre	Pyrale du maïs	Tétranyque à deux points	Ver de l'épi
Acéphate	ORTHENE 75	◎	◎	◎	◎				
Acétamipridé	ASSAIL 70 WP	◎		◎					
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	BIOPROTEC CAF								
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>tenebrionis</i>	BIOPROTEC 3P								◎
Carbaryl	NOVODOR	◎							
Cyperméthrine	SEVIN XLR PLUS	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
Deltaméthrine	CYMBUSH 250EC	◎	◎						
Diazinon	DÉCIS 5 EC	◎							
Diazinon	DIAZINON 50 W								
	DIAZINON 500 EC			◎					
	DZN 600 EW								
Dicofol	KELTHANE 50 W						◎		
Diméthoate	CYGON 480 AG					◎			
	LAGON 480 E				◎	◎			
Endosulfan	THIONEX 50 W	◎	◎		◎				
	THIODAN 4 EC								
	THIODAN 50 WP								
	THIONEX EC						◎		
Imidaclopride	ADMIRE 240 F		◎						
Lambda-cyhalothrine	MATADOR 120 EC	◎	◎	◎	◎	◎			
Malathion	MALATHION 25 W			◎			◎		
	MALATHION 50 EC			◎			◎		
	MALATHION 500	◎		◎			◎		
	MALATHION 500 E			◎			◎		
Méthomyl	LANNATE TOSS-N-GO			◎	◎				
	LANNATE L			◎	◎				◎
Perméthrine	POUNCE	◎	◎	◎					
Spinosad	SUCCESS 480 SC	◎					◎		
	ENTRUST 80W	◎					◎		

Les renseignements présentés dans ce répertoire ne remplacent en aucun temps l'étiquette du fabricant.  
Toujours lire l'étiquette avant de recommander ou d'utiliser un produit.



CUCURBITACÉES-SOLANACÉES