

RECHERCHE GLOBALE | TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES ET RISQUES ASSOCIÉS

Critères de recherche :

- ☞ Cultures : Pomme de terre
- ☞ Type de traitement : Fongicides, bactéricides, nématicides et algicides
- ☞ Pratiques culturales : En champ
- ☞ Ennemis : Mildiou (*Phytophthora infestans*)
- ☞ Types d'application : Terrestre, Aérienne
- ☞ Produits disponibles commercialement seulement

Légende :				
Titres des colonnes DS : Délai de sécurité DAAR : Délai d'attente avant la récolte IRS : Indice de risque pour la santé IRE : Indice de risque pour l'environnement ND : Non disponible	Périodes d'intervention Pend. crois. (fol.) : Pendant la saison de croissance (foliaire) T. ent. : Traitement pour entreposage Apr. défan. : Après le défanage	Symboles de risque  Extrêmement élevé  Élevé  Modéré  Léger  Faible Signification des symboles de risque	Potentiels de risque F : Faible M : Moyenne É : Élevée	Cotes associées aux ennemis S : Suppression R : Répression
Statuts d'homologation  : produit dont l'homologation cessera prochainement (moins de 3 ans).  : usage mineur ou produit homologué depuis moins d'un an.  : homologation temporaire et de durée limitée permise par l'ARLA.		Spécificités  : produit autorisé en agriculture biologique selon le Spécial phytoprotection bio du Réseau d'avertissements phytosanitaires (vérifiez auprès de votre organisme de certification).  : justification et prescription agronomiques possiblement requises (consultez les exigences du MELCCFP).		

 TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES POSSIBLES (55)

Choix du traitement - Application terrestre, En champ

Info produit						Risques pour la santé ¹			Risques pour l'environnement ²					Mildiou (<i>P. infestans</i>)	
Produits commerciaux	Matières actives (groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	DS	DAAR	IRS	Mammifères(incluant l'humain)		IRE	Espèces non ciblées			Devenir et comportement		
							Toxicité aiguë	Effets à long terme		Organismes aquatiques	Oiseaux	Abeilles	Persistance		Mobilité
CONFINE EXTRA	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P 07)	Pend. crois. (fol.)	5 à 10 L/ha	4 h	24 h	5 ^{tt}		 a	1 ^{tt}						R
PROPHYT Nouveau	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P 07)	Pend. crois. (fol.)	5 à 10 L/ha	4 h	24 h	5 ^{tt}		 a	1 ^{tt}						R
PROPHYT Nouveau	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P 07)	Pend. crois. (fol.)	5 à 10 L/ha	4 h	24 h	5 ^{tt}		 a	1 ^{tt}						R
WINFIELD PHOSPHITE EXTRA	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P 07)	Pend. crois. (fol.)	5 à 10 L/ha	4 h	24 h	5 ^{tt}		 a	1 ^{tt}						R
CONFINE	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P 07)	T. ent.	233 mL/L d'eau	S.O.	S.O.	5 ^{tt}		 a	1 ^{tt}						R

Info produit						Risques pour la santé ¹			Risques pour l'environnement ²					Mildiou (<i>P. infestans</i>)	
Produits commerciaux	Matières actives (groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	DS	DAAR	IRS	Mammifères(incluant l'humain)		IRE	Espèces non ciblées			Devenir et comportement		
							Toxicité aiguë	Effets à long terme		Organismes aquatiques	Oiseaux	Abeilles	Persistence		Mobilité
CONFINE EXTRA	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P 07)	T. ent.	326 mL/1 000 kg de pomme de terre	S.O.	S.O.	5 ^{††}			1 ^{††}						R
CONFINE POST	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P 07)	T. ent.	500 mL/1 000 kg de pomme de terre	S.O.	S.O.	5 ^{††}			1 ^{††}						R
PROPHYT Nouveau	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P 07)	T. ent.	326 mL/1 000 kg de pomme de terre	S.O.	S.O.	5 ^{††}			1 ^{††}						R
RAMPART	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P 07)	T. ent.	380 mL/1 000 kg de pomme de terre	4 h	S.O.	5 ^{††}			1 ^{††}						S
AZOSHY 250 SC	azoxystrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,5 à 0,8 L/ha	12 h	24 h	16			53				É	É	S
EMISSARIUS	azoxystrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	500 à 800 mL/ha	12 h	24 h	16			53				É	É	S

Info produit						Risques pour la santé ¹			Risques pour l'environnement ²					Mildiou (<i>P. infestans</i>)	
Produits commerciaux	Matières actives (groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	DS	DAAR	IRS	Mammifères(incluant l'humain)		IRE	Espèces non ciblées			Devenir et comportement		
							Toxicité aiguë	Effets à long terme		Organismes aquatiques	Oiseaux	Abeilles	Persistence		Mobilité
QUADRIS	azoxystrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,5 à 0,8 L/ha	12 h	24 h	16			53				F	F	S
STARGUS 	Bacillus amyloliquefaciens (souche F727) (BM 02)	Pend. crois. (fol.)	8 à 10 L/ha	4 h	0 j	5 ⁺⁺	 a	 a	1 ⁺⁺						R
LIFEGARD WG 	Bacillus mycoides isolat J (P 06)	Pend. crois. (fol.)	70 à 333 g/ha	4 h	0 j	5 ⁺⁺	 a	 a	ND ⁺						R
CAPTAN 80 WSP	captane (M 04)	Pend. crois. (fol.)	2,5 à 3,75 kg/ha	12 h/6 j/7 j	7 j	368			68				F	F	S
MAESTRO 80 WSP	captane (M 04)	Pend. crois. (fol.)	2,5 à 3,75 kg/ha	12 h/6 j/7 j	7 j	368			68				F	F	S
SUPRA CAPTAN 80 WSP	captane (M 04)	Pend. crois. (fol.)	2,5 à 3,75 kg/ha	12 h/6 j/7 j	7 j	368			68				F	F	S

Info produit						Risques pour la santé ¹			Risques pour l'environnement ²					Mildiou (<i>P. infestans</i>)	
Produits commerciaux	Matières actives (groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	DS	DAAR	IRS	Mammifères(incluant l'humain)		IRE	Espèces non ciblées			Devenir et comportement		
							Toxicité aiguë	Effets à long terme		Organismes aquatiques	Oiseaux	Abeilles	Persistance		Mobilité
ECHO 720	chlorothalonil (M 05)	Pend. crois. (fol.)	0,8 à 1,7 L/ha	12 h/3 j/19 j/23 j	24 h	436			12				F	F	S
ECHO 90WSP	chlorothalonil (M 05)	Pend. crois. (fol.)	0,7 à 1,3 kg/ha	12 h/3 j/19 j/23 j	24 h	212			11				F	F	S
KOCIDE 2000-O 	cuivre (hydroxyde de) (M 01)	Pend. crois. (fol.)	0,8 à 1,6 kg/ha	48 h	48 h	29			132				É	F	S
COPPERCIDE WP 	cuivre (hydroxyde de) (M 01)	Apr. défan.	3,4 kg/ha	48 h	24 h	90			132				É	F	R
KOCIDE 2000-O 	cuivre (hydroxyde de) (M 01)	Apr. défan.	2,4 kg/ha	48 h	48 h	37			132				É	F	R
PARASOL FL	cuivre (hydroxyde de) (M 01)	Apr. défan.	2,4 L/ha	48 h	48 h	48			95				É	F	R

Info produit						Risques pour la santé ¹			Risques pour l'environnement ²					Mildiou (<i>P. infestans</i>)	
Produits commerciaux	Matières actives (groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	DS	DAAR	IRS	Mammifères(incluant l'humain)		IRE	Espèces non ciblées			Devenir et comportement		
							Toxicité aiguë	Effets à long terme		Organismes aquatiques	Oiseaux	Abeilles	Persistence		Mobilité
PARASOL WG 	cuiivre (hydroxyde de) (M 01)	Apr. défan.	3,4 kg/ha	48 h	48 h	45			132				É	F	R
PARASOL WP	cuiivre (hydroxyde de) (M 01)	Apr. défan.	3,4 kg/ha	48 h	48 h	90			132				É	F	R
CUEVA COMMERCIAL 	cuiivre (octanoate de) (M 01)	Pend. crois. (fol.)	2,35 à 18,8 L/ha	4 h	24 h	ND [†]			ND [†]						S
CUIVRE EN VAPORISATEUR 	cuiivre (oxychlorure de) (M 01)	Pend. crois. (fol.)	4 kg/ha	48 h	48 h	118			90				É	F	S
GUARDSMAN OXYCHLORURE DE CUIVRE 50	cuiivre (oxychlorure de) (M 01)	Pend. crois. (fol.)	4 kg/ha	48 h	48 h	118			90				É	F	S
CUIVRE 53W 	cuiivre tribasique (sulfate de) (M 01)	Pend. crois. (fol.)	5,5 kg/ha	48 h	48 h	38			196				É	F	S

Info produit						Risques pour la santé ¹			Risques pour l'environnement ²					Mildiou (<i>P. infestans</i>)	
Produits commerciaux	Matières actives (groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	DS	DAAR	IRS	Mammifères(incluant l'humain)		IRE	Espèces non ciblées			Devenir et comportement		
							Toxicité aiguë	Effets à long terme		Organismes aquatiques	Oiseaux	Abeilles	Persistance		Mobilité
CYAZOFAMID 400SC	cyazofamide (21)	Pend. crois. (fol.)	0,1 à 0,2 L/ha	12 h	7 j	54			1				F	F	S
RANMAN 400SC	cyazofamide (21)	Pend. crois. (fol.)	0,1 à 0,2 L/ha	12 h	7 j	54			1				F	F	S
ALLEGRO 500F	fluazinam (29)	Pend. crois. (fol.)	0,4 à 0,6 L/ha	24 h	14 j	943			59				É	F	S
TIMOREX GOLD 	huile de melaleuca (BM 01)	Pend. crois. (fol.)	2,25 L/ha	4 h	48 h	ND [†]			ND [†]						R
DITHANE RAINSHIELD	mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	1,1 à 2,25 kg/ha	12 h	3 j	223			9					F	S
MANZATE DISPERS	mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	1,1 à 2,25 kg/ha	12 h	3 j	223			9					F	S

Info produit						Risques pour la santé ¹			Risques pour l'environnement ²					Mildiou (<i>P. infestans</i>)	
Produits commerciaux	Matières actives (groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	DS	DAAR	IRS	Mammifères(incluant l'humain)		IRE	Espèces non ciblées			Devenir et comportement		
							Toxicité aiguë	Effets à long terme		Organismes aquatiques	Oiseaux	Abeilles	Persistance		Mobilité
MANZATE MAX	mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	1,72 à 3,52 L/ha	12 h	3 j	446			9					F	S
PENNZOZEB 75DF RAINCOAT	mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	1,1 à 2,25 kg/ha	12 h	3 j	223			9					F	S
REVUS	mandipropamide (40)	Pend. crois. (fol.)	400 à 600 mL/ha	12 h	14 j	5			15				M	M	S
PHOSTROL	phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium (monobasique et dibasique) (P 07)	Pend. crois. (fol.)	2,9 à 11,6 L/ha	12 h	0 j	5 ^{tt}			1 ^{tt}						S
PHOSTROL	phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium (monobasique et dibasique) (P 07)	T. ent.	420 mL/1 000 kg de pomme de terre	12 h	S.O.	5 ^{tt}			1 ^{tt}						S
ACAPELA	picoxystrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,44 à 1 L/ha	12 h	3 j	35			42				F	F	S

Info produit						Risques pour la santé ¹			Risques pour l'environnement ²					Mildiou (<i>P. infestans</i>)	
Produits commerciaux	Matières actives (groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	DS	DAAR	IRS	Mammifères(incluant l'humain)		IRE	Espèces non ciblées			Devenir et comportement		
							Toxicité aiguë	Effets à long terme		Organismes aquatiques	Oiseaux	Abeilles	Persistance		Mobilité
CEREFIT A	picoxystrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,44 à 1 L/ha	12 h	3 j	35			42				F	F	S
HEADLINE EC	pyraclostrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,45 à 0,67 L/ha	12 h	3 j	68			74				É	F	S
SPADE	pyraclostrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,45 à 0,67 L/ha	48 h	3 j	68			74				É	F	S
ZAMPRO	amétoctradine (45) / diméthomorphe (40)	Pend. crois. (fol.)	0,8 à 1 L/ha	12 h	4 j	15			37				M	É	S
ZING	chlorothalonil (M 05) / zoxamide (22)	Pend. crois. (fol.)	2,19 à 2,4 L/ha	12 h/3 j/19 j/23 j	7 j	468			16				F	F	S
TANOS	cymoxanil (27) / famoxadone (11)	Pend. crois. (fol.)	560 à 840 g/ha	24 h/6 j/18 j	14 j	24			17				F	F	S

Info produit						Risques pour la santé ¹			Risques pour l'environnement ²					Mildiou (<i>P. infestans</i>)	
Produits commerciaux	Matières actives (groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	DS	DAAR	IRS	Mammifères(incluant l'humain)		IRE	Espèces non ciblées			Devenir et comportement		
							Toxicité aiguë	Effets à long terme		Organismes aquatiques	Oiseaux	Abeilles	Persistance		Mobilité
ORONDIS ULTRA	mandipropamide (40) / oxathiapiproline (49)	Pend. crois. (fol.)	0,4 à 0,6 L/ha	12 h	14 j	9	○	○	35	○	○	○	É	M	S
CURZATE + DITHANE RAINSHIELD	cymoxanil (27) + mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	225 g/ha + 1,35 à 1,6 kg/ha	24 h/6 j/18 j	8 j	186	▼	⬛	10	▼	○	○	F		S
CURZATE + MANZATE DISPERS	cymoxanil (27) + mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	225 g/ha + 1,35 à 1,6 kg/ha	24 h/6 j/18 j	8 j	186	▼	⬛	10	▼	○	○	F		S
CURZATE + MANZATE MAX	cymoxanil (27) + mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	225 g/ha + 2,11 à 2,5 L/ha	24 h/6 j/18 j	8 j	362	▼	⬛	10	▼	○	○	F		S
FORUM + DITHANE RAINSHIELD	diméthomorphe (40) + mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	450 mL/ha + 1,1 à 2,25 kg/ha	12 h	4 j	233	▼	⬛	37	▼	○	○	M	É	S
REASON 500 SC + DITHANE RAINSHIELD	fénamidone (11) + mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	200 mL/ha + 1,25 kg/ha	12 h	14 j	160	▼	⬛	13	▼	○	○	F	F	S

Info produit						Risques pour la santé ¹			Risques pour l'environnement ²					Mildiou (<i>P. infestans</i>)	
						Mammifères(incluant l'humain)		Espèces non ciblées			Devenir et comportement				
Produits commerciaux	Matières actives (groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	DS	DAAR	IRS	Toxicité aiguë	Effets à long terme	IRE	Organismes aquatiques	Oiseaux	Abeilles	Persistence		Mobilité
EVITO 480 SC + MANZATE MAX	fluoxastrobine (11) + mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	278 mL/ha + 1,72 à 3,52 L/ha	12 h	7 j	452			17				M	M	S
EVITO 480 SC + PENNZOZEB 75DF RAINCOAT	fluoxastrobine (11) + mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	278 mL/ha + 1,1 à 2,25 kg/ha	12 h	7 j	229			17				M	M	S

Conseils d'utilisation - Application terrestre, En champ

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
CONFINE EXTRA	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P 07)	Pend. crois. (fol.)	5 à 10 L/ha	À déterminer	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer dans un minimum de 100 litres d'eau par hectare. Appliquer dans suffisamment d'eau de manière à couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 14 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque les risques d'infestation sont modérés à élevés.	Ne pas appliquer sur des pommes de terre destinées à la production de semences. Ne pas faire plus de 5 applications par saison de croissance (du printemps à l'automne) de ce produit dans cette culture.	1 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
PROPHYT Nouveau	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P 07)	Pend. crois. (fol.)	5 à 10 L/ha	À déterminer	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer dans un minimum de 100 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 14 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque le risque de développement de la maladie est modéré à élevé.	Ne pas appliquer sur des pommes de terre destinées à la production de semences. Ne pas faire plus de 5 applications par saison de croissance (du printemps à l'automne) de ce produit dans cette culture.	2 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
<p>PROPHYT</p> <p>Nouveau</p>	<p>acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P 07)</p>	<p>Pend. crois. (fol.)</p>	<p>5 à 10 L/ha</p>	<p>À déterminer</p>	<p>Appliquer le traitement par l'intermédiaire du réseau d'irrigation par aspersion, consulter l'étiquette des produits pour connaître les directives spécifiques d'application et les mises en garde. Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer dans un minimum de 100 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 14 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque le risque de développement de la maladie est modéré à élevé.</p>	<p>Ne pas appliquer sur des pommes de terre destinées à la production de semences. Ne pas faire plus de 5 applications par saison de croissance (du printemps à l'automne) de ce produit dans cette culture.</p>	<p>3 </p>

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
WINFIELD PHOSPHITE EXTRA	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P 07)	Pend. crois. (fol.)	5 à 10 L/ha	À déterminer	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer dans un minimum de 100 litres d'eau par hectare. Appliquer dans suffisamment d'eau de manière à couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 14 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque les risques d'infestation sont modérés à élevés.	Ne pas appliquer sur des pommes de terre destinées à la production de semences. Ne pas faire plus de 5 applications par saison de croissance (du printemps à l'automne) de ce produit dans cette culture.	4 
CONFINE	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P 07)	T. ent.	233 mL/L d'eau	À déterminer	Appliquer après la récolte et avant l'entreposage. Consulter l'étiquette pour connaître le rapport de dilution du produit dans l'eau. Appliquer 2 litres de solution par 1 000 kg de pommes de terre.	Ne pas appliquer sur des pommes de terre destinées à la production de semences.	5 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
CONFINE EXTRA	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P 07)	T. ent.	326 mL/1 000 kg de pomme de terre	À déterminer	Appliquer après la récolte et avant l'entreposage. Consulter l'étiquette pour connaître le rapport de dilution du produit dans l'eau. Appliquer 2 litres de solution par 1 000 kg de pommes de terre.	Ne pas appliquer sur des pommes de terre destinées à la production de semences.	6 
CONFINE POST	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P 07)	T. ent.	500 mL/1 000 kg de pomme de terre	À déterminer	Appliquer après la récolte et avant l'entreposage. Consulter l'étiquette pour connaître le rapport de dilution du produit dans l'eau. Appliquer 2 litres de solution par 1 000 kg de pommes de terre.	Ne pas appliquer sur des pommes de terre destinées à la production de semences.	7 
PROPHYT Nouveau	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P 07)	T. ent.	326 mL/1 000 kg de pomme de terre	À déterminer	Appliquer après la récolte et avant l'entreposage. Consulter l'étiquette pour connaître le rapport de dilution du produit dans l'eau. Appliquer 2 litres de solution par 1 000 kg de pommes de terre.	Ne pas appliquer sur des pommes de terre destinées à la production de semences.	8 
RAMPART	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (P 07)	T. ent.	380 mL/1 000 kg de pomme de terre	À déterminer	Appliquer après la récolte et avant l'entreposage. Diluer 190 mL de produit dans 1 litre d'eau. Appliquer 2 litres de solution par 1 000 kg de pommes de terre.	Aucune mise en garde particulière.	9 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
AZOSHY 250 SC	azoxystrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,5 à 0,8 L/ha	Culture : Systémique, Curatif, Préventif	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer dans un minimum de 45 litres d'eau par hectare. Appliquer dans suffisamment d'eau de manière à couvrir uniformément le feuillage. Ce traitement permet de lutter contre diverses maladies. Pour lutter contre la brûlure hâtive, si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 14 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque l'infestation est sévère. Pour lutter contre le mildiou, appliquer la dose maximale. Si nécessaire, répéter le traitement à un intervalle de 7 jours. Pour lutter contre la dartrose, si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 14 jours. Appliquer la dose maximale lorsque l'intervalle entre les traitements est de 14 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle	Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Ne pas faire 2 applications consécutives de produit à base d'azoxystrobine. Alternier l'utilisation d'un produit à base d'azoxystrobine avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions de réensemencement de la zone traitée. Ne pas appliquer de produits à base d'azoxystrobine dans un même champ 2 années consécutives.	10 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
					d'application le plus court lorsque l'infestation est sévère.		
EMISSARIUS	azoxystrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	500 à 800 mL/ha	Culture : Systémique, Curatif, Préventif	Appliquer dans un minimum de 45 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Ce traitement permet de lutter contre diverses maladies. Pour lutter contre la brûlure hâtive, répéter le traitement à intervalle de 7 à 14 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque l'infestation est sévère. Pour lutter contre le mildiou, appliquer la dose maximale. Si nécessaire, répéter le traitement à un intervalle de 7 jours.	Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Ne pas excéder 2,4 litres de ce produit par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire d'applications successives de produit à base d'azoxystrobine. Alternier l'utilisation d'un produit à base d'azoxystrobine avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions de réensemencement de la zone traitée. Ne pas appliquer de produits à base d'azoxystrobine dans un même champ 2 années consécutives.	11 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
QUADRI	azoxystrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,5 à 0,8 L/ha	Culture : Systémique, Curatif, Préventif	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer dans un minimum de 45 litres d'eau par hectare. Appliquer dans suffisamment d'eau de manière à couvrir uniformément le feuillage. Ce traitement permet de lutter contre diverses maladies. Pour lutter contre la brûlure hâtive, si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 14 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque l'infestation est sévère. Pour lutter contre le mildiou, appliquer la dose maximale. Si nécessaire, répéter le traitement à un intervalle de 7 jours. Pour lutter contre la dartrose, si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 14 jours. Appliquer la dose maximale lorsque l'intervalle entre les traitements est de 14 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle	Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Ne pas faire 2 applications consécutives de produit à base d'azoxystrobine. Alternier l'utilisation d'un produit à base d'azoxystrobine avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions de réensemencement de la zone traitée. Ne pas appliquer de produits à base d'azoxystrobine dans un même champ 2 années consécutives.	12 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
					d'application le plus court lorsque l'infestation est sévère.		
	Bacillus amyloliquefaciens (souche F727) (BM 02)	Pend. crois. (fol.)	8 à 10 L/ha	À déterminer	<p>Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie ou commencer les applications dès l'apparition de la maladie.</p> <p>Appliquer la dose maximale lorsque les risques de développement de la maladie sont de modérés à élevés.</p> <p>Appliquer dans 300 à 500 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à un intervalle de 7 jours.</p>	Aucune mise en garde particulière.	13 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
LIFEGARD WG 	Bacillus mycoides isolat J (P 06)	Pend. crois. (fol.)	70 à 333 g/ha	À déterminer	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Diluer de 0,33 g de produit dans 1 litre d'eau. Appliquer dans 200 à 1 000 litres d'eau par hectare. Appliquer dans suffisamment d'eau de manière à couvrir uniformément le feuillage. Consulter l'étiquette pour connaître l'intervalle de jours requis entre chaque application. Opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque le risque de développement de la maladie est élevé.	Ce produit est toxique pour les abeilles. Appliquer en soirée pour éviter de nuire aux pollinisateurs. Ne pas appliquer sur les cultures pendant la floraison ou lorsque les abeilles butinent.	14 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
CAPTAN 80 WSP	captane (M 04)	Pend. crois. (fol.)	2,5 à 3,75 kg/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif	<p>Consulter votre conseiller en phytoprotection ou les recommandations phytosanitaires régionales afin de connaître la nécessité d'appliquer un traitement. Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer dans suffisamment d'eau de manière à couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 jours.</p>	<p>Consulter l'étiquette pour connaître les restrictions concernant l'application d'autres pesticides précédant ou suivant l'application d'un fongicide à base de captane. Ne pas appliquer le traitement dans les jours qui précèdent ou qui suivent l'application d'huile. Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Le délai de réentrée au champ est de 7 jours pour les activités d'irrigation impliquant un contact avec le feuillage et de 6 jours pour les activités d'épuration des plants. Pour toute autre activité, ne pas réentrer au champ avant 12 heures.</p>	15 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
MAESTRO 80 WSP	captane (M 04)	Pend. crois. (fol.)	2,5 à 3,75 kg/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif	<p>Consulter votre conseiller en phytoprotection ou les recommandations phytosanitaires régionales afin de connaître la nécessité d'appliquer un traitement. Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer dans suffisamment d'eau de manière à couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 jours.</p>	<p>Consulter l'étiquette pour connaître les restrictions concernant l'application d'autres pesticides précédant ou suivant l'application d'un fongicide à base de captane. Ne pas appliquer le traitement dans les jours qui précèdent ou qui suivent l'application d'huile. Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Le délai de réentrée au champ est de 7 jours pour les activités d'irrigation impliquant un contact avec le feuillage et de 6 jours pour les activités d'épuration des plants. Pour toute autre activité, ne pas réentrer au champ avant 12 heures.</p>	16 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
SUPRA CAPTAN 80 WSP	captane (M 04)	Pend. crois. (fol.)	2,5 à 3,75 kg/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif	<p>Consulter votre conseiller en phytoprotection ou les recommandations phytosanitaires régionales afin de connaître la nécessité d'appliquer un traitement. Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer dans suffisamment d'eau de manière à couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 jours.</p>	<p>Consulter l'étiquette pour connaître les restrictions concernant l'application d'autres pesticides précédant ou suivant l'application d'un fongicide à base de captane. Ne pas appliquer le traitement dans les jours qui précèdent ou qui suivent l'application d'huile. Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Le délai de réentrée au champ est de 7 jours pour les activités d'irrigation impliquant un contact avec le feuillage et de 6 jours pour les activités d'épuration des plants. Pour toute autre activité, ne pas réentrer au champ avant 12 heures.</p>	17 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
ECHO 720	chlorothalonil (M 05)	Pend. crois. (fol.)	0,8 à 1,7 L/ha	À déterminer	Commencer les traitements lorsque les plants de pomme de terre ont entre 15 et 20 cm de hauteur ou lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Consulter l'étiquette pour connaître la dose à appliquer, elle varie en fonction de la maladie visée. Appliquer dans 225 à 1 600 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 10 jours. Utiliser la dose la plus élevée et l'intervalle le plus court lorsque les conditions favorisent le développement rapide de la maladie.	Le mélange et le chargement des produits en formulation liquide doivent être effectués uniquement avec des systèmes de transfert en circuit fermé. Appliquer uniquement à l'aide d'un tracteur possédant une cabine fermée. Ne pas appliquer le traitement dans les 10 jours suivant ou précédant une application d'huile minérale. Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Le délai de réentrée au champ est de 23 jours pour les activités d'irrigation manuelle et de 3 jours pour les activités de dépistage. Pour toute autre activité, ne pas réentrer au champ avant 12 heures. Pour les pommes de terre de semence, le délai de réentrée au champ est de 19 jours pour les activités d'épuration.	18 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
ECHO 90WSP	chlorothalonil (M 05)	Pend. crois. (fol.)	0,7 à 1,3 kg/ha	À déterminer	Commencer les traitements lorsque les plants de pomme de terre ont entre 15 et 20 cm de hauteur ou lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Consulter l'étiquette pour connaître la dose à appliquer, elle varie en fonction de la maladie visée. Appliquer dans 225 à 1 600 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 10 jours. Utiliser la dose la plus élevée et l'intervalle le plus court lorsque les conditions favorisent le développement rapide de la maladie.	Le mélange et le chargement des produits en formulation liquide doivent être effectués uniquement avec des systèmes de transfert en circuit fermé. Appliquer uniquement à l'aide d'un tracteur possédant une cabine fermée. Ne pas appliquer le traitement dans les 10 jours suivant ou précédant une application d'huile minérale. Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Le délai de réentrée au champ est de 23 jours pour les activités d'irrigation manuelle et de 3 jours pour les activités de dépiçage. Pour toute autre activité, ne pas réentrer au champ avant 12 heures. Pour les pommes de terre de semence, le délai de réentrée au champ est de 19 jours pour les activités d'épuration.	19 
KOCIDE 2000-O 	cuivre (hydroxyde de) (M 01)	Pend. crois. (fol.)	0,8 à 1,6 kg/ha	Culture : Surface ou contact, Préventif	Commencer le traitement lorsque les plants de pomme de terre ont environ 15 cm de hauteur. Ajuster la dose en fonction de la densité du feuillage de la culture. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 10 jours.	Ne pas faire plus de 10 applications par saison de produit à base de cuivre dans cette culture.	20 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
<p>COPPERCIDE WP</p> 	cuivre (hydroxyde de) (M 01)	Apr. défan.	3,4 kg/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif	Appliquer en association avec un dessicant lors du défanage, avant la récolte. Ce traitement peut réduire les infections des tubercules causées par le mildiou durant la récolte.	Aucune mise en garde particulière.	21 
<p>KOCIDE 2000-O</p> 	cuivre (hydroxyde de) (M 01)	Apr. défan.	2,4 kg/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif	Appliquer en association avec un dessicant lors du défanage, avant la récolte. Ce traitement peut réduire les infections des tubercules causées par le mildiou durant la récolte.	Ne pas faire plus de 10 applications par saison de produit à base de cuivre dans cette culture.	22 
<p>PARASOL FL</p>	cuivre (hydroxyde de) (M 01)	Apr. défan.	2,4 L/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif	Appliquer en association avec un dessicant lors du défanage, avant la récolte. Ce traitement peut réduire les infections des tubercules causées par le mildiou durant la récolte.	Ne pas faire plus de 10 applications par saison de produit à base de cuivre dans cette culture.	23 
<p>PARASOL WG</p> 	cuivre (hydroxyde de) (M 01)	Apr. défan.	3,4 kg/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif	Appliquer en association avec un dessicant lors du défanage, avant la récolte. Ce traitement peut réduire les infections des tubercules causées par le mildiou durant la récolte.	Ne pas faire plus de 10 applications par saison de produit à base de cuivre dans cette culture.	24 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
PARASOL WP	cuivre (hydroxyde de) (M 01)	Apr. défan.	3,4 kg/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif	Appliquer en association avec un dessicant lors du défanage, ou seul après le défanage, avant la récolte. Ce traitement peut réduire les infections des tubercules causées par le mildiou durant la récolte.	Ne pas faire plus de 10 applications par saison de produit à base de cuivre dans cette culture.	25 
CUEVA COMMERCIAL 	cuivre (octanoate de) (M 01)	Pend. crois. (fol.)	2,35 à 18,8 L/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie ou commencer les applications dès l'apparition de la maladie. Faire une solution contenant de 0,5% à 2% de produit et appliquer 470 à 940 litres de cette solution par hectare. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 5 à 10 jours.	Phytotoxicité : une évaluation de la tolérance des cultures au produit ne peut être faite sur l'ensemble des espèces et variétés. Ainsi, il incombe à l'utilisateur de vérifier les signes de phytotoxicité sur de petites parcelles avant d'effectuer un traitement à grande échelle. Ne pas faire plus de 15 applications par saison de ce produit dans cette culture.	26 
CUIVRE EN VAPORISATEUR 	cuivre (oxychlorure de) (M 01)	Pend. crois. (fol.)	4 kg/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif	Commencer le traitement lorsque les plants de pomme de terre ont environ 15 cm de hauteur. Ajuster la dose en fonction de la densité du feuillage de la culture. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 10 jours.	Ne pas faire plus de 10 applications par saison de produit à base de cuivre dans cette culture.	27 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
GUARDSMAN OXYCHLORURE DE CUIVRE 50	cuivre (oxychlorure de) (M 01)	Pend. crois. (fol.)	4 kg/ha	Culture : Surface ou contact, Préventif	Commencer le traitement lorsque les plants de pomme de terre ont environ 15 cm de hauteur. Ajuster la dose en fonction de la densité du feuillage de la culture. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 10 jours.	Ne pas faire plus de 10 applications par saison de produit à base de cuivre dans cette culture.	28 
CUIVRE 53W 	cuiivre tribasique (sulfate de) (M 01)	Pend. crois. (fol.)	5,5 kg/ha	À déterminer	Commencer le traitement lorsque les plants de pomme de terre ont environ 15 cm de hauteur. Ajuster la dose en fonction de la densité du feuillage de la culture. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 10 jours.	Ne pas faire plus de 10 applications par saison de produit à base de cuivre dans cette culture.	29 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
CYAZOFAMID 400SC	cyazofamide (21)	Pend. crois. (fol.)	0,1 à 0,2 L/ha	Culture : Surface ou contact, Préventif	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer la dose maximale lorsque les conditions favorisent le développement rapide de la maladie ou lorsque la culture est dense. Appliquer dans 200 à 600 litres d'eau par hectare. Appliquer dans suffisamment d'eau de manière à couvrir uniformément le feuillage. L'ajout d'un adjuvant est nécessaire, consulter l'étiquette pour connaître la dose. Si nécessaire, répéter le traitement à un intervalle de 7 jours. Pour lutter contre le mildiou des tubercules, appliquer la dose maximale lors des 2 ou 3 dernières applications avant le défanage.	Ne pas faire plus de 6 applications par saison de ce produit dans cette culture. Ne pas faire 2 applications consécutives de fongicide de groupe 21. Alternner l'utilisation d'un fongicide de groupe 21 avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions de réensemencement de la zone traitée.	30 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
RANMAN 400SC	cyazofamide (21)	Pend. crois. (fol.)	0,1 à 0,2 L/ha	Culture : Surface ou contact, Préventif	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer la dose maximale lorsque les conditions favorisent le développement rapide de la maladie ou lorsque la culture est dense. Appliquer dans 200 à 600 litres d'eau par hectare. Appliquer dans suffisamment d'eau de manière à couvrir uniformément le feuillage. L'ajout d'un adjuvant est nécessaire, consulter l'étiquette pour connaître la dose. Si nécessaire, répéter le traitement à un intervalle de 7 jours. Pour lutter contre le mildiou des tubercules, appliquer la dose maximale lors des 2 ou 3 dernières applications avant le défanage.	Ne pas faire plus de 6 applications par saison de ce produit dans cette culture. Ne pas faire 2 applications consécutives de fongicide de groupe 21. Alternner l'utilisation d'un fongicide de groupe 21 avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions de réensemencement de la zone traitée.	31 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
ALLEGRO 500F	fluazinam (29)	Pend. crois. (fol.)	0,4 à 0,6 L/ha	Culture : Surface ou contact, Curatif, Préventif	Appliquer dans 200 à 600 litres d'eau par hectare. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 10 jours. Ce traitement permet de lutter contre diverses maladies. Pour lutter contre le mildiou, débiter les applications lorsque les plants de pomme de terre mesurent entre 15 et 20 cm de hauteur, ou dès l'apparition de la maladie ou lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer la dose minimale. Pour lutter contre la pourriture sclérotique, appliquer lorsque la culture est en pleine floraison. Appliquer la dose maximale lorsque l'infestation est modérée ou sévère.	Ne pas faire plus de 10 applications par saison de ce produit dans cette culture. Ne pas excéder 4 litres de ce produit par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire plus de 3 applications successives d'ALLEGRO 500F sans alterner avec un fongicide ayant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions de réensemencement de la zone traitée. Ne pas appliquer de produits à base de fluazinam dans un même champ 2 années consécutives.	32 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
<p>TIMOREX GOLD</p> 	<p>huile de melaleuca (BM 01)</p>	<p>Pend. crois. (fol.)</p>	<p>2,25 L/ha</p>	<p>À déterminer</p>	<p>Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie ou commencer les applications dès l'apparition de la maladie. Appliquer dans 200 à 400 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément les 2 côtés du feuillage, jusqu'au point de ruissellement. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 14 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque le risque de développement de la maladie est élevé.</p>	<p>Phytotoxicité : une évaluation de la tolérance des cultures au produit ne peut être faite sur l'ensemble des espèces et variétés. Ainsi, il incombe à l'utilisateur de vérifier les signes de phytotoxicité sur de petites parcelles avant d'effectuer un traitement à grande échelle. Ce produit est toxique pour certains insectes bénéfiques. Ce produit contient un distillat de pétrole qui est modérément à hautement toxique pour les organismes aquatiques. Ne pas appliquer le traitement en mélange avec un produit à base de captane ou de soufre.</p>	<p>33 </p>

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
DITHANE RAINSHIELD	mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	1,1 à 2,25 kg/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif	Commencer les applications lorsque les plants mesurent entre 10 et 15 cm de hauteur. Consulter l'étiquette pour connaître la dose à appliquer et l'intervalle d'application, ils varient en fonction du stade de la culture, des conditions climatiques et du risque de développement de la maladie. Consulter l'étiquette pour connaître la dose d'eau à appliquer. Appliquer dans dans suffisamment d'eau de manière à couvrir uniformément le feuillage.	Ce produit est toxique pour certains insectes bénéfiques et peut être toxique pour les abeilles. Ne pas appliquer sur les cultures pendant la floraison ou lorsque les abeilles butinent. Ne pas excéder 13,52 kg de la matière active mancozèbe par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire plus de 8 applications combinées par saison de mancozèbe et de métiram dans cette culture, dont au maximum 3 applications de la matière active métiram.	34 
MANZATE DISPERS	mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	1,1 à 2,25 kg/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif	Commencer les applications lorsque les plants mesurent entre 10 et 15 cm de hauteur. Consulter l'étiquette pour connaître la dose à appliquer et l'intervalle d'application, ils varient en fonction du stade de la culture, des conditions climatiques et du risque de développement de la maladie. Appliquer dans 200 à 1 000 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage.	Ce produit est toxique pour certains insectes bénéfiques et peut être toxique pour les abeilles. Ne pas appliquer sur les cultures pendant la floraison ou lorsque les abeilles butinent. Ne pas excéder 13,52 kg de la matière active mancozèbe par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire plus de 8 applications combinées par saison de mancozèbe et de métiram dans cette culture, dont au maximum 3 applications de la matière active métiram.	35 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
MANZATE MAX	mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	1,72 à 3,52 L/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif	Commencer les applications lorsque les plants mesurent entre 10 et 15 cm de hauteur. Consulter l'étiquette pour connaître la dose à appliquer et l'intervalle d'application, ils varient en fonction du stade de la culture, des conditions climatiques et du risque de développement de la maladie. Appliquer dans 200 à 1 000 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage.	Ce produit est toxique pour certains insectes bénéfiques et peut être toxique pour les abeilles. Ne pas appliquer sur les cultures pendant la floraison ou lorsque les abeilles butinent. Ne pas excéder 13,52 kg de la matière active mancozèbe par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire plus de 8 applications combinées par saison de mancozèbe et de métiram dans cette culture, dont au maximum 3 applications de la matière active métiram.	36 
PENNZOZEB 75DF RAINCOAT	mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	1,1 à 2,25 kg/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif	Commencer les applications lorsque les plants mesurent entre 10 et 15 cm de hauteur. Consulter l'étiquette pour connaître la dose à appliquer et l'intervalle d'application, ils varient en fonction du stade de la culture, des conditions climatiques et du risque de développement de la maladie. Consulter l'étiquette pour connaître la dose d'eau à appliquer. Appliquer dans dans suffisamment d'eau de manière à couvrir uniformément le feuillage.	Ce produit est toxique pour certains insectes bénéfiques et peut être toxique pour les abeilles. Ne pas appliquer sur les cultures pendant la floraison ou lorsque les abeilles butinent. Ne pas excéder 13,52 kg de la matière active mancozèbe par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire plus de 8 applications combinées par saison de mancozèbe et de métiram dans cette culture, dont au maximum 3 applications de la matière active métiram.	37 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
REVUS	mandipropamide (40)	Pend. crois. (fol.)	400 à 600 mL/ha	Culture : Pénétrant ou translaminaire, Curatif, Préventif	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer dans un minimum de 100 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. L'ajout d'un adjuvant est recommandé, consulter l'étiquette pour connaître la dose. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 10 jours.	Si les plantons ont été traités avec REVUS ou A12946, appliquer un fongicide appartenant à un groupe autre que le groupe 40 pour la 1 ^{re} application foliaire de la saison. Ne pas faire plus de 4 applications par saison de croissance (du printemps à l'automne) de ce produit dans cette culture. Le nombre d'applications avec un fongicide du groupe 40 ne doit pas excéder 50 % du nombre total d'applications prévues pour lutter contre la maladie. Ne pas excéder 600 g de la matière active mandipropamide par hectare par saison de croissance dans cette culture. Ne pas faire plus de 2 applications successives sans alterner avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions de réensemencement de la zone traitée.	38 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
PHOSTROL	phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium (monobasique et dibasique) (P 07)	Pend. crois. (fol.)	2,9 à 11,6 L/ha	À déterminer	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Consulter l'étiquette pour connaître la dose à appliquer, elle varie en fonction de la maladie visée et du degré d'infestation. Appliquer dans un minimum de 200 litres d'eau par hectare. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 14 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque le risque de développement de la maladie est modéré à élevé.	Ne pas faire plus de 7 applications par saison de ce produit dans cette culture. Les résidus de cultures traitées ne doivent pas être utilisés pour nourrir le bétail.	39 
PHOSTROL	phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium (monobasique et dibasique) (P 07)	T. ent.	420 mL/1 000 kg de pomme de terre	À déterminer	Appliquer directement sur les tubercules après la récolte. Diluer 420 mL de produit dans 2 litres d'eau pour traiter 1 000 kg de pommes de terre. Appliquer de manière à assurer un recouvrement complet et uniformes des tubercules.	Ne pas faire plus de 7 applications par saison de ce produit dans cette culture.	40 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
ACAPELA	picoxystrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,44 à 1 L/ha	Culture : Systémique, Curatif, Préventif	Appliquer le traitement à titre préventif. Consulter l'étiquette pour connaître la dose à appliquer, elle varie en fonction de la maladie visée et du niveau de risque de développement. Appliquer dans un minimum de 110 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 10 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque l'infestation est sévère.	Ce produit est toxique pour certains insectes bénéfiques et pour les vers de terre. Ne pas excéder 2,63 L/ha par saison de ce produit dans cette culture. Ne pas faire plus de 2 applications successives sans alterner avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions concernant les cultures pouvant être comprises dans la rotation.	41 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
CEREFIT A	picoxystrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,44 à 1 L/ha	Culture : Systémique, Curatif, Préventif	Appliquer le traitement à titre préventif. Consulter l'étiquette pour connaître la dose à appliquer, elle varie en fonction de la maladie visée et du niveau de risque de développement. Appliquer dans un minimum de 110 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 10 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque l'infestation est sévère.	Ce produit est toxique pour certains insectes bénéfiques et pour les vers de terre. Ne pas excéder 2,63 L/ha par saison de ce produit dans cette culture. Ne pas faire plus de 2 applications successives sans alterner avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions concernant les cultures pouvant être comprises dans la rotation.	42 
HEADLINE EC	pyraclostrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,45 à 0,67 L/ha	À déterminer	Appliquer avant la fermeture des rangs ou lorsque les conditions sont favorables au développement de la maladie. Répéter à intervalle de 5 à 7 jours.	Ne pas faire plus de 6 applications par année. Ne pas faire plus d'une application sans alterner avec un fongicide ayant un autre mode d'action.	43 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
SPADE	pyraclostrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,45 à 0,67 L/ha	À déterminer	Appliquer avant la fermeture des rangs ou lorsque les conditions sont favorables au développement de la maladie. Appliquer dans un minimum de 100 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Ce traitement permet de lutter contre diverses maladies. Pour lutter contre la brûlure hâtive, si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 14 jours. Pour lutter contre le mildiou, si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 5 à 7 jours.	Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Ne pas faire d'applications successives de fongicide de groupe 11. Alternier avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions de réensemencement de la zone traitée.	44 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
ZAMPRO	amétoctradine (45) / diméthomorphe (40)	Pend. crois. (fol.)	0,8 à 1 L/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif / Culture : Pénétrant ou translaminaire,Curatif,Préventif	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer dans un minimum de 200 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. L'ajout d'un adjuvant est recommandé. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 5 à 10 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque les conditions favorisent le développement rapide de la maladie. Ce traitement permet de lutter contre <i>Phytophthora infestans</i> sur le feuillage et les tubercules. Pour une suppression de <i>Phytophthora infestans</i> sur les tubercules, appliquer la dose maximale immédiatement avant ou après la mort des fanes.	Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Ne pas faire plus de 2 applications successives sans alterner avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions de réensemencement de la zone traitée.	45 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
ZING	chlorothalonil (M 05) / zoxamide (22)	Pend. crois. (fol.)	2,19 à 2,4 L/ha	À déterminer / Culture : Surface ou contact,Préventif	Commencer les applications dès l'apparition de la maladie ou consulter les recommandations phytosanitaires régionales afin de connaître la nécessité d'appliquer un traitement. Appliquer la dose maximale lorsque les conditions favorisent le développement rapide de la maladie. Appliquer dans suffisamment d'eau de manière à couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à un intervalle de 7 jours.	Appliquer uniquement à l'aide d'un tracteur possédant une cabine fermée. Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Le délai de réentrée au champ est de 23 jours pour les activités d'irrigation manuelle, de 19 jours pour les activités d'épuration (pour les pommes de terre de semence) et de 3 jours pour les activités de dépistage. Pour toute autre activité, ne pas réentrer au champ avant 12 heures. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions concernant les cultures pouvant être comprises dans la rotation.	46 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
TANOS	cymoxanil (27) / famoxadone (11)	Pend. crois. (fol.)	560 à 840 g/ha	Culture : Pénétrant ou translaminaire, Curatif, Préventif / Culture : Surface ou contact, Préventif	Commencer par 1 ou 2 applications d'un fongicide préventif à large spectre tel qu'un fongicide à base de chlorothalonil ou de mancozèbe avant de débiter les applications de TANOS. Appliquer dans 250 à 300 litres d'eau à l'hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, faire un 2 ^e traitement à un intervalle minimal de 12 jours. Si nécessaire, faire un 3 ^e traitement à un intervalle minimal de 24 jours. Un intervalle de 12 heures sans pluie est nécessaire pour assurer l'efficacité du traitement.	Ne pas manipuler plus de 35 kg de cymoxanil par jour lors de l'application par pulvérisateur au sol. Ne pas faire plus de 3 applications par année. Ne pas faire 2 applications consécutives de fongicide de groupe 11 ou 27. Alternier l'utilisation de ce fongicide avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions concernant les cultures pouvant être comprises dans la rotation. Le délai de réentrée au champ est de 18 jours pour les activités manuelles d'irrigation et de 6 jours pour les activités d'épuration. Pour toute autre activité, ne pas réentrer au champ avant 24 heures.	47 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
ORONDIS ULTRA	mandipropamide (40) / oxathiapiproline (49)	Pend. crois. (fol.)	0,4 à 0,6 L/ha	Culture : Pénétrant ou translaminaire, Curatif, Préventif / À déterminer	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque les conditions favorisent le développement rapide de la maladie. Appliquer dans un minimum de 100 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 14 jours. Un intervalle de 1 heure sans pluie est nécessaire pour assurer l'efficacité du traitement.	Phytotoxicité : une évaluation de la tolérance des cultures au produit ne peut être faite sur l'ensemble des variétés. Ainsi, il incombe à l'utilisateur de vérifier les signes de phytotoxicité sur de petites parcelles avant d'effectuer un traitement à grande échelle. Le nombre d'applications avec ce produit ne doit pas excéder 33 % du nombre total d'applications prévues pour lutter contre la maladie. Ne pas appliquer au cours de la même saison ce produit en application foliaire sur une culture traitée précédemment avec un fongicide contenant de l'oxathiapiproline, en traitement au sol. Ne pas faire plus de 4 applications par saison de ce produit dans cette culture. Ne pas faire plus de 2 applications successives sans alterner avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions concernant les cultures pouvant être comprises dans la rotation. Ne pas appliquer ce produit dans un même champ 2 années consécutives.	48 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
CURZATE + DITHANE RAINSHIELD	cymoxanil (27) + mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	225 g/ha + 1,35 à 1,6 kg/ha	Culture : Pénétrant ou translaminaire, Curatif, Préventif + Culture : Surface ou contact, Préventif	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie ou commencer les applications lorsque la maladie est déclarée dans la région. Appliquer la dose maximale lorsque le risque de développement de la maladie est élevé. Appliquer dans 200 à 1 000 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter à intervalle de 5 à 7 jours. Attendre un intervalle minimal de 20 jours entre le 2 ^e et le 3 ^e traitement. Un intervalle de 2 heures sans pluie est nécessaire pour assurer l'efficacité du traitement.	Ne pas manipuler plus de 38 kg du produit CURZATE par jour lors de l'application par pulvérisateur au sol. Le produit à base de mancozèbe est toxique pour certains insectes bénéfiques et peut être toxique pour les abeilles. Ne pas appliquer sur les cultures pendant la floraison ou lorsque les abeilles butinent. Ne pas faire plus de 4 applications par saison de CURZATE dans cette culture. Ne pas excéder 13,52 kg de la matière active mancozèbe par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire plus de 8 applications combinées par saison de mancozèbe et de métiram dans cette culture, dont au maximum 3 applications de la matière active métiram. Consulter l'étiquette pour connaître la surface maximale à traiter par jour avec ce mélange. Le délai de réentrée au champ est de 18 jours pour les activités manuelles d'irrigation et de 6 jours pour les activités d'épuration. Pour toute autre activité, ne pas réentrer au champ avant 24 heures.	49 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
CURZATE + MANZATE DISPERS	cymoxanil (27) + mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	225 g/ha + 1,35 à 1,6 kg/ha	Culture : Pénétrant ou translaminaire, Curatif, Préventif + Culture : Surface ou contact, Préventif	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie ou commencer les applications lorsque la maladie est déclarée dans la région. Appliquer la dose maximale lorsque le risque de développement de la maladie est élevé. Appliquer dans 200 à 1 000 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter à intervalle de 5 à 7 jours. Attendre un intervalle minimal de 20 jours entre le 2 ^e et le 3 ^e traitement. Un intervalle de 2 heures sans pluie est nécessaire pour assurer l'efficacité du traitement.	Ne pas manipuler plus de 38 kg du produit CURZATE par jour lors de l'application par pulvérisateur au sol. Le produit à base de mancozèbe est toxique pour certains insectes bénéfiques et peut être toxique pour les abeilles. Ne pas appliquer sur les cultures pendant la floraison ou lorsque les abeilles butinent. Ne pas faire plus de 4 applications par saison de CURZATE dans cette culture. Ne pas excéder 13,52 kg de la matière active mancozèbe par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire plus de 8 applications combinées par saison de mancozèbe et de métiram dans cette culture, dont au maximum 3 applications de la matière active métiram. Consulter l'étiquette pour connaître la surface maximale à traiter par jour avec ce mélange. Le délai de réentrée au champ est de 18 jours pour les activités manuelles d'irrigation et de 6 jours pour les activités d'épuration. Pour toute autre activité, ne pas réentrer au champ avant 24 heures.	50 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
CURZATE + MANZATE MAX	cymoxanil (27) + mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	225 g/ha + 2,11 à 2,5 L/ha	Culture : Pénétrant ou translaminaire, Curatif, Préventif + Culture : Surface ou contact, Préventif	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie ou commencer les applications lorsque la maladie est déclarée dans la région. Appliquer la dose maximale lorsque le risque de développement de la maladie est élevé. Appliquer dans 200 à 1 000 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter à intervalle de 5 à 7 jours. Attendre un intervalle minimal de 20 jours entre le 2 ^e et le 3 ^e traitement. Un intervalle de 2 heures sans pluie est nécessaire pour assurer l'efficacité du traitement.	Ne pas manipuler plus de 38 kg du produit CURZATE par jour lors de l'application par pulvérisateur au sol. Le produit à base de mancozèbe est toxique pour certains insectes bénéfiques et peut être toxique pour les abeilles. Ne pas appliquer sur les cultures pendant la floraison ou lorsque les abeilles butinent. Ne pas faire plus de 4 applications par saison de CURZATE dans cette culture. Ne pas excéder 13,52 kg de la matière active mancozèbe par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire plus de 8 applications combinées par saison de mancozèbe et de métiram dans cette culture, dont au maximum 3 applications de la matière active métiram. Consulter l'étiquette pour connaître la surface maximale à traiter par jour avec ce mélange. Le délai de réentrée au champ est de 18 jours pour les activités manuelles d'irrigation et de 6 jours pour les activités d'épuration. Pour toute autre activité, ne pas réentrer au champ avant 24 heures.	51 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
FORUM + DITHANE RAINSIELD	diméthomorphe (40) + mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	450 mL/ha + 1,1 à 2,25 kg/ha	Culture : Pénétrant ou translaminaire, Curatif, Préventif + Culture : Surface ou contact, Préventif	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Le fongicide contenant du diméthomorphe, lorsqu'il est utilisé conformément aux directives de l'étiquette, réduit aussi le mildiou des tubercules. Consulter l'étiquette du produit à base de mancozèbe pour connaître la dose de produit à appliquer. Elle varie en fonction du stade de la culture. Appliquer dans 225 à 1 600 litres d'eau à l'hectare. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 10 jours. Opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque l'infestation est sévère.	Le DITHANE RAINSHIELD est toxique pour certains insectes bénéfiques et peut être toxique pour les abeilles. Ne pas appliquer sur les cultures pendant la floraison ou lorsque les abeilles butinent. Ne pas faire plus de 8 applications combinées par saison de mancozèbe et de métiram dans cette culture, dont au maximum 3 applications de la matière active métiram. Ne pas faire plus de 3 de FORUM par saison dans cette culture. Ne pas faire plus de 2 applications successives sans alterner avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Le nombre d'application avec un fongicide du groupe 40 ne doit pas excéder 50 % du nombre total d'applications prévues pour le contrôle de la maladie. Se référer à l'étiquette du produit à base de diméthomorphe pour connaître les restrictions de réensemencement de la zone traitée.	52 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
REASON 500 SC + DITHANE RAINSHIELD	fénamidone (11) + mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	200 mL/ha + 1,25 kg/ha	À déterminer + Culture : Surface ou contact,Préventif	Commencer les applications lorsque les plants mesurent entre 15 et 20 cm de hauteur ou lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer dans 200 à 1 000 litres d'eau par hectares de manière à couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 10 jours. Opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque le risque de développement de la maladie est élevé.	Le produit à base de mancozèbe est toxique pour certains insectes bénéfiques et peut être toxique pour les abeilles. Ne pas appliquer sur les cultures pendant la floraison ou lorsque les abeilles butinent. Ne pas faire plus de 8 applications par saison de DITHANE RAINSHIELD dans cette culture. Ne pas faire plus de 6 applications par saison de REASON 500 SC dans cette culture. Ne pas faire 2 applications consécutives de fongicide de groupe 11. Alternier l'utilisation d'un fongicide de groupe 11 avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette du REASON 500SC pour connaître les restrictions de réensemencement de la zone traitée.	53 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
<p>EVITO 480 SC + MANZATE MAX</p>	<p>fluoxastrobine (11) + mancozèbe (M 03)</p>	<p>Pend. crois. (fol.)</p>	<p>278 mL/ha + 1,72 à 3,52 L/ha</p>	<p>Culture : Systémique, Curatif, Préventif + Culture : Surface ou contact, Préventif</p>	<p>Commencer les applications lorsque les plants de pomme de terre ont entre 10 et 15 cm de hauteur ou à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Consulter l'étiquette du produit contenant du mancozèbe pour connaître la dose à appliquer, elle varie en fonction de la densité de la culture. Consulter l'étiquette pour connaître la dose d'eau à appliquer. Appliquer dans suffisamment d'eau de manière à couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 jours à 10 jours.</p>	<p>Ce traitement est toxique pour certains insectes bénéfiques. Le produit contenant du mancozèbe est potentiellement toxique pour les abeilles. Ne pas faire plus de 6 applications par saison de croissance (du printemps à l'automne) de EVITO 480 SC dans cette culture lorsque le produit est appliqué en mélange en cuve avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Ne pas excéder 800 g de la matière active fluoxastrobine par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire plus de 8 applications par saison de croissance (du printemps à l'automne) du produit contenant du mancozèbe dans cette culture. Ne pas excéder 13,52 kg de la matière active mancozèbe par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire 2 applications consécutives de fongicide de groupe 11 utilisé seul ou en mélange en cuve. Alternier l'utilisation d'un fongicide de groupe 11 avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette du EVITO 480 SC pour connaître les restrictions concernant les cultures pouvant être</p>	<p>54 </p>

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
						comprises dans la rotation. Ne pas appliquer de produits à base fluoxastrobine dans un même champ 2 années consécutives.	

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
<p>EVITO 480 SC + PENNCOZEB 75DF RAINCOAT</p>	<p>fluoxastrobine (11) + mancozèbe (M 03)</p>	<p>Pend. crois. (fol.)</p>	<p>278 mL/ha + 1,1 à 2,25 kg/ha</p>	<p>Culture : Systémique, Curatif, Préventif + Culture : Surface ou contact, Préventif</p>	<p>Commencer les applications lorsque les plants de pomme de terre ont entre 10 et 15 cm de hauteur ou à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Consulter l'étiquette du produit contenant du mancozèbe pour connaître la dose à appliquer, elle varie en fonction de la densité de la culture. Consulter l'étiquette pour connaître la dose d'eau à appliquer. Appliquer dans suffisamment d'eau de manière à couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 jours à 10 jours.</p>	<p>Ce traitement est toxique pour certains insectes bénéfiques. Le produit contenant du mancozèbe est potentiellement toxique pour les abeilles. Ne pas faire plus de 6 applications par saison de croissance (du printemps à l'automne) de EVITO 480 SC dans cette culture lorsque le produit est appliqué en mélange en cuve avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Ne pas excéder 800 g de la matière active fluoxastrobine par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire plus de 8 applications par saison de croissance (du printemps à l'automne) du produit contenant du mancozèbe dans cette culture. Ne pas excéder 13,52 kg de la matière active mancozèbe par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire 2 applications consécutives de fongicide de groupe 11 utilisé seul ou en mélange en cuve. Alternier l'utilisation d'un fongicide de groupe 11 avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette du EVITO 480 SC pour connaître les restrictions concernant les cultures pouvant être</p>	<p>55 </p>

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
						comprises dans la rotation. Ne pas appliquer de produits à base fluoxastrobine dans un même champ 2 années consécutives.	

 TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES POSSIBLES (26)

Choix du traitement - Application aérienne, En champ

Info produit						Risques pour la santé ¹			Risques pour l'environnement ²					Mildiou (<i>P. infestans</i>)	
Produits commerciaux	Matières actives (groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	DS	DAAR	IRS	Mammifères(incluant l'humain)		IRE	Espèces non ciblées			Devenir et comportement		
							Toxicité aiguë	Effets à long terme		Organismes aquatiques	Oiseaux	Abeilles	Persistance		Mobilité
AZOSHY 250 SC	azoxystrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,5 à 0,8 L/ha	12 h	24 h	21			53				É	É	S
EMISSARIUS	azoxystrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	500 à 800 mL/ha	12 h	24 h	21			53				É	É	S
CAPTAN 80 WSP	captane (M 04)	Pend. crois. (fol.)	2,5 à 3,75 kg/ha	12 h/6 j/7 j	7 j	490			86				F	F	S
MAESTRO 80 WSP	captane (M 04)	Pend. crois. (fol.)	2,5 à 3,75 kg/ha	12 h/6 j/7 j	7 j	490			86				F	F	S
SUPRA CAPTAN 80 WSP	captane (M 04)	Pend. crois. (fol.)	2,5 à 3,75 kg/ha	12 h/6 j/7 j	7 j	490			86				F	F	S

Info produit						Risques pour la santé ¹			Risques pour l'environnement ²					Mildiou (<i>P. infestans</i>)	
Produits commerciaux	Matières actives (groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	DS	DAAR	IRS	Mammifères(incluant l'humain)		IRE	Espèces non ciblées			Devenir et comportement		
							Toxicité aiguë	Effets à long terme		Organismes aquatiques	Oiseaux	Abeilles	Persistance		Mobilité
ECHO 720	chlorothalonil (M 05)	Pend. crois. (fol.)	0,8 à 1,7 L/ha	12 h/3 j/19 j/23 j	24 h	581			20				F	F	S
ECHO 90WSP	chlorothalonil (M 05)	Pend. crois. (fol.)	0,7 à 1,3 kg/ha	12 h/3 j/19 j/23 j	24 h	282			19				F	F	S
ALLEGRO 500F	fluazinam (29)	Pend. crois. (fol.)	0,4 à 0,6 L/ha	24 h	14 j	1258			75				É	F	S
DITHANE RAINSHIELD	mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	1,1 à 2,25 kg/ha	12 h	3 j	297			16					F	S
MANZATE DISPERS	mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	1,1 à 2,25 kg/ha	12 h	3 j	297			16					F	S
PENNZOZEB 75DF RAINCOAT	mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	1,1 à 2,25 kg/ha	12 h	3 j	297			16					F	S

Info produit						Risques pour la santé ¹			Risques pour l'environnement ²					Mildiou (<i>P. infestans</i>)	
Produits commerciaux	Matières actives (groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	DS	DAAR	IRS	Mammifères(incluant l'humain)		IRE	Espèces non ciblées			Devenir et comportement		
							Toxicité aiguë	Effets à long terme		Organismes aquatiques	Oiseaux	Abeilles	Persistance		Mobilité
REVUS	mandipropamide (40)	Pend. crois. (fol.)	400 à 600 mL/ha	12 h	14 j	6	○	○	15	○	○	○	M	M	S
PHOSTROL	phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium (monobasique et dibasique) (P 07)	Pend. crois. (fol.)	2,9 à 11,6 L/ha	12 h	0 j	5 ^{††}	⚠	○ ^a	1 ^{††}		▼				S
ACAPELA	picoxystrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,44 à 1 L/ha	12 h	3 j	46	◆	○	56	◆	○	○	F	F	S
CEREFIT A	picoxystrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,44 à 1 L/ha	12 h	3 j	46	◆	○	56	◆	○	○	F	F	S
HEADLINE EC	pyraclostrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,45 à 0,67 L/ha	12 h	3 j	90	◆	▼	93	◆	○	○	É	F	S
SPADE	pyraclostrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,45 à 0,67 L/ha	48 h	3 j	90	◆	▼	93	◆	○	○	É	F	S

Info produit						Risques pour la santé ¹			Risques pour l'environnement ²					Mildiou (<i>P. infestans</i>)	
Produits commerciaux	Matières actives (groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	DS	DAAR	IRS	Mammifères(incluant l'humain)		IRE	Espèces non ciblées			Devenir et comportement		
							Toxicité aiguë	Effets à long terme		Organismes aquatiques	Oiseaux	Abeilles	Persistance		Mobilité
ZAMPRO	amétoctradine (45) / diméthomorphe (40)	Pend. crois. (fol.)	0,8 à 1 L/ha	12 h	4 j	20			44				M	É	S
ZING	chlorothalonil (M 05) / zoxamide (22)	Pend. crois. (fol.)	2,19 à 2,4 L/ha	12 h/3 j/19 j/23 j	7 j	624			28				F	F	S
TANOS	cymoxanil (27) / famoxadone (11)	Pend. crois. (fol.)	560 à 840 g/ha	24 h/6 j/18 j	14 j	32			26				F	F	S
ORONDIS ULTRA	mandipropamide (40) / oxathiapiproline (49)	Pend. crois. (fol.)	0,4 à 0,6 L/ha	12 h	14 j	11			35				É	M	S
CURZATE + DITHANE RAINSHIELD	cymoxanil (27) + mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	225 g/ha + 1,35 à 1,6 kg/ha	24 h/6 j/18 j	8 j	247			17				F		S
CURZATE + MANZATE DISPERS	cymoxanil (27) + mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	225 g/ha + 1,35 à 1,6 kg/ha	24 h/6 j/18 j	8 j	247			17				F		S

Info produit						Risques pour la santé ¹			Risques pour l'environnement ²					Mildiou (<i>P. infestans</i>)	
Produits commerciaux	Matières actives (groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	DS	DAAR	IRS	Mammifères(incluant l'humain)		IRE	Espèces non ciblées			Devenir et comportement		
							Toxicité aiguë	Effets à long terme		Organismes aquatiques	Oiseaux	Abeilles	Persistence		Mobilité
CURZATE + MANZATE MAX	cymoxanil (27) + mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	225 g/ha + 2,11 à 2,5 L/ha	24 h/6 j/18 j	8 j	483			17				F		S
EVITO 480 SC + MANZATE MAX	fluoxastrobine (11) + mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	278 mL/ha + 1,72 à 3,52 L/ha	12 h	7 j	603			31				M	M	S
EVITO 480 SC + PENNZOZEB 75DF RAINCOAT	fluoxastrobine (11) + mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	278 mL/ha + 1,1 à 2,25 kg/ha	12 h	7 j	306			31				M	M	S

Conseils d'utilisation - Application aérienne, En champ

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
AZOSHY 250 SC	azoxystrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,5 à 0,8 L/ha	Culture : Systémique, Curatif, Préventif	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer dans un minimum de 45 litres d'eau par hectare. Appliquer dans suffisamment d'eau de manière à couvrir uniformément le feuillage. Ce traitement permet de lutter contre diverses maladies. Pour lutter contre la brûlure hâtive, si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 14 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque l'infestation est sévère. Pour lutter contre le mildiou, appliquer la dose maximale. Si nécessaire, répéter le traitement à un intervalle de 7 jours. Pour lutter contre la dartrose, si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 14 jours. Appliquer la dose maximale lorsque l'intervalle entre les traitements est de 14 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour	Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Ne pas faire 2 applications consécutives de produit à base d'azoxystrobine. Alternier l'utilisation d'un produit à base d'azoxystrobine avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions de réensemencement de la zone traitée. Ne pas appliquer de produits à base d'azoxystrobine dans un même champ 2 années consécutives.	1 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
					l'intervalle d'application le plus court lorsque l'infestation est sévère.		
EMISSARIUS	azoxystrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	500 à 800 mL/ha	Culture : Systémique, Curatif, Préventif	Appliquer dans un minimum de 45 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Ce traitement permet de lutter contre diverses maladies. Pour lutter contre la brûlure hâtive, répéter le traitement à intervalle de 7 à 14 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque l'infestation est sévère. Pour lutter contre le mildiou, appliquer la dose maximale. Si nécessaire, répéter le traitement à un intervalle de 7 jours.	Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Ne pas excéder 2,4 litres de ce produit par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire d'applications successives de produit à base d'azoxystrobine. Alternier l'utilisation d'un produit à base d'azoxystrobine avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions de réensemencement de la zone traitée. Ne pas appliquer de produits à base d'azoxystrobine dans un même champ 2 années consécutives.	2 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
CAPTAN 80 WSP	captane (M 04)	Pend. crois. (fol.)	2,5 à 3,75 kg/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif	<p>Consulter votre conseiller en phytoprotection ou les recommandations phytosanitaires régionales afin de connaître la nécessité d'appliquer un traitement. Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer dans un minimum de 50 litres par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 jours.</p>	<p>Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Consulter l'étiquette pour connaître les restrictions concernant l'application d'autres pesticides précédant ou suivant l'application d'un fongicide à base de captane. Ne pas appliquer le traitement dans les jours qui précèdent ou qui suivent l'application d'huile. Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Le délai de réentrée au champ est de 7 jours pour les activités d'irrigation impliquant un contact avec le feuillage et de 6 jours pour les activités d'épuration des plants. Pour toute autre activité, ne pas réentrer au champ avant 12 heures.</p>	3 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
MAESTRO 80 WSP	captane (M 04)	Pend. crois. (fol.)	2,5 à 3,75 kg/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif	<p>Consulter votre conseiller en phytoprotection ou les recommandations phytosanitaires régionales afin de connaître la nécessité d'appliquer un traitement. Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer dans un minimum de 50 litres par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 jours.</p>	<p>Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Consulter l'étiquette pour connaître les restrictions concernant l'application d'autres pesticides précédant ou suivant l'application d'un fongicide à base de captane. Ne pas appliquer le traitement dans les jours qui précèdent ou qui suivent l'application d'huile. Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Le délai de réentrée au champ est de 7 jours pour les activités d'irrigation impliquant un contact avec le feuillage et de 6 jours pour les activités d'épuration des plants. Pour toute autre activité, ne pas réentrer au champ avant 12 heures.</p>	4 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
SUPRA CAPTAN 80 WSP	captane (M 04)	Pend. crois. (fol.)	2,5 à 3,75 kg/ha	Culture : Surface ou contact, Préventif	<p>Consulter votre conseiller en phytoprotection ou les recommandations phytosanitaires régionales afin de connaître la nécessité d'appliquer un traitement. Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer dans un minimum de 50 litres par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 jours.</p>	<p>Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Consulter l'étiquette pour connaître les restrictions concernant l'application d'autres pesticides précédant ou suivant l'application d'un fongicide à base de captane. Ne pas appliquer le traitement dans les jours qui précèdent ou qui suivent l'application d'huile. Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Le délai de réentrée au champ est de 7 jours pour les activités d'irrigation impliquant un contact avec le feuillage et de 6 jours pour les activités d'épuration des plants. Pour toute autre activité, ne pas réentrer au champ avant 12 heures.</p>	5 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
ECHO 720	chlorothalonil (M 05)	Pend. crois. (fol.)	0,8 à 1,7 L/ha	À déterminer	Commencer les traitements lorsque les plants de pomme de terre ont entre 15 et 20 cm de hauteur ou lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Consulter l'étiquette pour connaître la dose à appliquer, elle varie en fonction de la maladie visée. Appliquer dans 50 à 100 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 10 jours. Utiliser la dose la plus élevée et l'intervalle le plus court lorsque les conditions favorisent le développement rapide de la maladie.	Suivre les «Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Le mélange et le chargement des produits en formulation liquide doivent être effectués uniquement avec des systèmes de transfert en circuit fermé. Appliquer uniquement à l'aide d'un tracteur possédant une cabine fermée. Ne pas appliquer le traitement dans les 10 jours suivant ou précédant une application d'huile minérale. Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Le délai de réentrée au champ est de 23 jours pour les activités d'irrigation manuelle et de 3 jours pour les activités de dépiçage. Pour toute autre activité, ne pas réentrer au champ avant 12 heures. Pour les pommes de terre de semence, le délai de réentrée au champ est de 19 jours pour les activités d'épuration.	6 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
ECHO 90WSP	chlorothalonil (M 05)	Pend. crois. (fol.)	0,7 à 1,3 kg/ha	À déterminer	Commencer les traitements lorsque les plants de pomme de terre ont entre 15 et 20 cm de hauteur ou lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Consulter l'étiquette pour connaître la dose à appliquer, elle varie en fonction de la maladie visée. Appliquer dans 50 à 100 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 10 jours. Utiliser la dose la plus élevée et l'intervalle le plus court lorsque les conditions favorisent le développement rapide de la maladie.	Suivre les «Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Le mélange et le chargement des produits en formulation liquide doivent être effectués uniquement avec des systèmes de transfert en circuit fermé. Appliquer uniquement à l'aide d'un tracteur possédant une cabine fermée. Ne pas appliquer le traitement dans les 10 jours suivant ou précédant une application d'huile minérale. Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Le délai de réentrée au champ est de 23 jours pour les activités d'irrigation manuelle et de 3 jours pour les activités de dépiçage. Pour toute autre activité, ne pas réentrer au champ avant 12 heures. Pour les pommes de terre de semence, le délai de réentrée au champ est de 19 jours pour les activités d'épuration.	7 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
ALLEGRO 500F	fluazinam (29)	Pend. crois. (fol.)	0,4 à 0,6 L/ha	Culture : Surface ou contact, Curatif, Préventif	<p>Appliquer dans un minimum de 45 litres d'eau par hectare. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 10 jours. Ce traitement permet de lutter contre diverses maladies. Pour lutter contre le mildiou, débiter les applications lorsque les plants de pomme de terre mesurent entre 15 et 20 cm de hauteur, ou dès l'apparition de la maladie ou lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer la dose minimale. Pour lutter contre la pourriture sclérotique, appliquer lorsque la culture est en pleine floraison. Appliquer la dose maximale lorsque l'infestation est modérée ou sévère.</p>	<p>Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Ne pas faire plus de 10 applications par saison de ce produit dans cette culture. Ne pas excéder 4 litres de ce produit par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire plus de 3 applications successives d'ALLEGRO 500F sans alterner avec un fongicide ayant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions de réensemencement de la zone traitée. Ne pas appliquer de produits à base de fluazinam dans un même champ 2 années consécutives.</p>	8 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
DITHANE RAINSHIELD	mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	1,1 à 2,25 kg/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif	Commencer les applications lorsque les plants mesurent entre 10 et 15 cm de hauteur. Consulter l'étiquette pour connaître la dose à appliquer et l'intervalle d'application, ils varient en fonction du stade de la culture, des conditions climatiques et du risque de développement de la maladie. Consulter l'étiquette pour connaître la dose d'eau à appliquer. Appliquer dans dans suffisamment d'eau de manière à couvrir uniformément le feuillage.	Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Ce produit est toxique pour certains insectes bénéfiques et peut être toxique pour les abeilles. Ne pas appliquer sur les cultures pendant la floraison ou lorsque les abeilles butinent. Ne pas excéder 13,52 kg de la matière active mancozèbe par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire plus de 8 applications combinées par saison de mancozèbe et de métiram dans cette culture, dont au maximum 3 applications de la matière active métiram.	9 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
MANZATE DISPERSS	mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	1,1 à 2,25 kg/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif	Commencer les applications lorsque les plants mesurent entre 10 et 15 cm de hauteur. Consulter l'étiquette pour connaître la dose à appliquer et l'intervalle d'application, ils varient en fonction du stade de la culture, des conditions climatiques et du risque de développement de la maladie. Consulter l'étiquette pour connaître la dose d'eau à appliquer. Appliquer dans dans suffisamment d'eau de manière à couvrir uniformément le feuillage.	Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Ce produit est toxique pour certains insectes bénéfiques et peut être toxique pour les abeilles. Ne pas appliquer sur les cultures pendant la floraison ou lorsque les abeilles butinent. Ne pas excéder 13,52 kg de la matière active mancozèbe par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire plus de 8 applications combinées par saison de mancozèbe et de métiram dans cette culture, dont au maximum 3 applications de la matière active métiram.	10 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
PENNZOZEB 75DF RAINCOAT	mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	1,1 à 2,25 kg/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif	Commencer les applications lorsque les plants mesurent entre 10 et 15 cm de hauteur. Consulter l'étiquette pour connaître la dose à appliquer et l'intervalle d'application, ils varient en fonction du stade de la culture, des conditions climatiques et du risque de développement de la maladie. Consulter l'étiquette pour connaître la dose d'eau à appliquer. Appliquer dans dans suffisamment d'eau de manière à couvrir uniformément le feuillage.	Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Ce produit est toxique pour certains insectes bénéfiques et peut être toxique pour les abeilles. Ne pas appliquer sur les cultures pendant la floraison ou lorsque les abeilles butinent. Ne pas excéder 13,52 kg de la matière active mancozèbe par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire plus de 8 applications combinées par saison de mancozèbe et de métiram dans cette culture, dont au maximum 3 applications de la matière active métiram.	11 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
REVUS	mandipropamide (40)	Pend. crois. (fol.)	400 à 600 mL/ha	Culture : Pénétrant ou translaminaire, Curatif, Préventif	<p>Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer dans un minimum de 45 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. L'ajout d'un adjuvant est recommandé, consulter l'étiquette pour connaître la dose. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 10 jours.</p>	<p>Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Si les plantons ont été traités avec REVUS ou A12946, appliquer un fongicide appartenant à un groupe autre que le groupe 40 pour la 1^{re} application foliaire de la saison. Ne pas faire plus de 4 applications par saison de croissance (du printemps à l'automne) de ce produit dans cette culture. Le nombre d'applications avec un fongicide du groupe 40 ne doit pas excéder 50 % du nombre total d'applications prévues pour lutter contre la maladie. Ne pas excéder 600 g de la matière active mandipropamide par hectare par saison de croissance dans cette culture. Ne pas faire plus de 2 applications successives sans alterner avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions de réensemencement de la zone traitée.</p>	12 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
PHOSTROL	phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium (monobasique et dibasique) (P 07)	Pend. crois. (fol.)	2,9 à 11,6 L/ha	À déterminer	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Consulter l'étiquette pour connaître la dose à appliquer, elle varie en fonction de la maladie visée et du degré d'infestation. Appliquer dans un minimum de 50 litres d'eau par hectare. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 14 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque le risque de développement de la maladie est modéré à élevé.	Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Ne pas faire plus de 7 applications par saison de ce produit dans cette culture. Les résidus de cultures traitées ne doivent pas être utilisés pour nourrir le bétail.	13 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
ACAPELA	picoxystrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,44 à 1 L/ha	Culture : Systémique, Curatif, Préventif	Appliquer le traitement à titre préventif. Consulter l'étiquette pour connaître la dose à appliquer, elle varie en fonction de la maladie visée et du niveau de risque de développement. Appliquer dans un minimum de 50 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 10 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque l'infestation est sévère.	Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Ce produit est toxique pour certains insectes bénéfiques et pour les vers de terre. Ne pas excéder 2,63 L/ha par saison de ce produit dans cette culture. Ne pas faire plus de 2 applications successives sans alterner avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions concernant les cultures pouvant être comprises dans la rotation.	14 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
CEREFIT A	picoxystrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,44 à 1 L/ha	Culture : Systémique, Curatif, Préventif	Appliquer le traitement à titre préventif. Consulter l'étiquette pour connaître la dose à appliquer, elle varie en fonction de la maladie visée et du niveau de risque de développement. Appliquer dans un minimum de 50 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 10 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque l'infestation est sévère.	Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Ce produit est toxique pour certains insectes bénéfiques et pour les vers de terre. Ne pas excéder 2,63 L/ha par saison de ce produit dans cette culture. Ne pas faire plus de 2 applications successives sans alterner avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions concernant les cultures pouvant être comprises dans la rotation.	15 
HEADLINE EC	pyraclostrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,45 à 0,67 L/ha	À déterminer	Appliquer avant la fermeture des rangs ou lorsque les conditions sont favorables au développement de la maladie. Répéter le traitement à intervalle de 7 à 10 jours.	Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Ne pas faire plus de 6 applications par année.	16 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
SPADE	pyraclostrobine (11)	Pend. crois. (fol.)	0,45 à 0,67 L/ha	À déterminer	Appliquer avant la fermeture des rangs ou lorsque les conditions sont favorables au développement de la maladie. Appliquer dans un minimum de 100 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Ce traitement permet de lutter contre diverses maladies. Pour lutter contre la brûlure hâtive, si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 14 jours. Pour lutter contre le mildiou, si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 5 à 7 jours.	Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Ne pas faire d'applications successives de fongicide de groupe 11. Alternier avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions de réensemencement de la zone traitée.	17 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
ZAMPRO	amétoctradine (45) / diméthomorphe (40)	Pend. crois. (fol.)	0,8 à 1 L/ha	Culture : Surface ou contact,Préventif / Culture : Pénétrant ou translaminaire,Curatif,Préventif	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer dans un minimum de 50 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. L'ajout d'un adjuvant est recommandé. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 5 à 10 jours. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque les conditions favorisent le développement rapide de la maladie. Ce traitement permet de lutter contre <i>Phytophthora infestans</i> sur le feuillage et les tubercules. Pour une suppression de <i>Phytophthora infestans</i> sur les tubercules, appliquer la dose maximale immédiatement avant ou après la mort des fanes.	Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Ne pas faire plus de 2 applications successives sans alterner avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions de réensemencement de la zone traitée.	18 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
ZING	chlorothalonil (M 05) / zoxamide (22)	Pend. crois. (fol.)	2,19 à 2,4 L/ha	À déterminer / Culture : Surface ou contact,Préventif	Commencer les applications dès l'apparition de la maladie ou consulter les recommandations phytosanitaires régionales afin de connaître la nécessité d'appliquer un traitement. Appliquer la dose maximale lorsque les conditions favorisent le développement rapide de la maladie. Appliquer dans 45 à 90 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à un intervalle de 7 jours.	Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Le mélange et le chargement du produit doivent être effectués uniquement dans des systèmes avec transfert en circuit fermé. Ne pas faire plus de 3 applications par saison de ce produit dans cette culture. Le délai de réentrée au champ est de 23 jours pour les activités d'irrigation manuelle, de 19 jours pour les activités d'épuration (pour les pommes de terre de semence) et de 3 jours pour les activités de dépistage. Pour toute autre activité, ne pas réentrer au champ avant 12 heures. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions concernant les cultures pouvant être comprises dans la rotation.	19 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
TANOS	cymoxanil (27) / famoxadone (11)	Pend. crois. (fol.)	560 à 840 g/ha	Culture : Pénétrant ou translaminaire, Curatif, Préventif / Culture : Surface ou contact, Préventif	Commencer par 1 ou 2 applications d'un fongicide préventif à large spectre tel qu'un fongicide à base de chlorothalonil ou de mancozèbe avant de débiter les applications de TANOS. Appliquer dans un minimum de 50 litres d'eau à l'hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, faire un 2 ^e traitement à un intervalle minimal de 12 jours. Si nécessaire, faire un 3 ^e traitement à un intervalle minimal de 24 jours. Un intervalle de 12 heures sans pluie est nécessaire pour assurer l'efficacité du traitement.	Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Ne pas manipuler plus de 52,2 kg de cymoxanil par jour lors de l'application par voie aérienne. Ne pas faire plus de 3 applications par année. Ne pas faire 2 applications consécutives de fongicide de groupe 11 ou 27. Alternner l'utilisation de ce fongicide avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions concernant les cultures pouvant être comprises dans la rotation. Le délai de réentrée au champ est de 18 jours pour les activités manuelles d'irrigation et de 6 jours pour les activités d'épuration. Pour toute autre activité, ne pas réentrer au champ avant 24 heures.	20 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
ORONDIS ULTRA	mandipropamide (40) / oxathiapiproline (49)	Pend. crois. (fol.)	0,4 à 0,6 L/ha	Culture : Pénétrant ou translaminaire, Curatif, Préventif / À déterminer	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Appliquer la dose maximale et opter pour l'intervalle d'application le plus court lorsque les conditions favorisent le développement rapide de la maladie. Appliquer dans un minimum de 45 litres d'eau par hectare en s'assurant de couvrir uniformément le feuillage. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 à 14 jours. Un intervalle de 1 heure sans pluie est nécessaire pour assurer l'efficacité du traitement.	Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Phytotoxicité : une évaluation de la tolérance des cultures au produit ne peut être faite sur l'ensemble des variétés. Ainsi, il incombe à l'utilisateur de vérifier les signes de phytotoxicité sur de petites parcelles avant d'effectuer un traitement à grande échelle. Le nombre d'applications avec ce produit ne doit pas excéder 33 % du nombre total d'applications prévues pour lutter contre la maladie. Ne pas appliquer au cours de la même saison ce produit en application foliaire sur une culture traitée précédemment avec un fongicide contenant de l'oxathiapiproline, en traitement au sol. Ne pas faire plus de 4 applications par saison de ce produit dans cette culture. Ne pas faire plus de 2 applications successives sans alterner avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette pour connaître les restrictions concernant les cultures pouvant être comprises dans la rotation.	21 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
						Ne pas appliquer ce produit dans un même champ 2 années consécutives.	

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
CURZATE + DITHANE RAINSHIELD	cymoxanil (27) + mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	225 g/ha + 1,35 à 1,6 kg/ha	Culture : Pénétrant ou translaminaire, Curatif, Préventif + Culture : Surface ou contact, Préventif	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie ou commencer les applications lorsque la maladie est déclarée dans la région. Appliquer la dose maximale lorsque le risque de développement de la maladie est élevé. Appliquer dans un minimum de 50 litres d'eau par hectare. Si nécessaire, répéter à intervalle de 5 à 7 jours. Attendre un intervalle minimal de 20 jours entre le 2 ^e et le 3 ^e traitement. Un intervalle de 2 heures sans pluie est nécessaire pour assurer l'efficacité du traitement.	Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Ne pas manipuler plus de 50 kg du produit CURZATE par jour lors de l'application par voie aérienne. Le produit à base de mancozèbe est toxique pour certains insectes bénéfiques et peut être toxique pour les abeilles. Ne pas appliquer sur les cultures pendant la floraison ou lorsque les abeilles butinent. Ne pas faire plus de 4 applications par saison de CURZATE dans cette culture. Ne pas excéder 13,52 kg de la matière active mancozèbe par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire plus de 8 applications combinées par saison de mancozèbe et de métiram dans cette culture, dont au maximum 3 applications de la matière active métiram. Le délai de réentrée au champ est de 18 jours pour les activités manuelles d'irrigation et de 6 jours pour les activités d'épuration. Pour toute autre activité, ne pas réentrer au champ avant 24 heures.	22 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
CURZATE + MANZATE DISPERSS	cymoxanil (27) + mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	225 g/ha + 1,35 à 1,6 kg/ha	Culture : Pénétrant ou translaminaire, Curatif, Préventif + Culture : Surface ou contact, Préventif	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie ou commencer les applications lorsque la maladie est déclarée dans la région. Appliquer la dose maximale lorsque le risque de développement de la maladie est élevé. Appliquer dans un minimum de 50 litres d'eau par hectare. Si nécessaire, répéter à intervalle de 5 à 7 jours. Attendre un intervalle minimal de 20 jours entre le 2 ^e et le 3 ^e traitement. Un intervalle de 2 heures sans pluie est nécessaire pour assurer l'efficacité du traitement.	Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Ne pas manipuler plus de 50 kg du produit CURZATE par jour lors de l'application par voie aérienne. Le produit à base de mancozèbe est toxique pour certains insectes bénéfiques et peut être toxique pour les abeilles. Ne pas appliquer sur les cultures pendant la floraison ou lorsque les abeilles butinent. Ne pas faire plus de 4 applications par saison de CURZATE dans cette culture. Ne pas excéder 13,52 kg de la matière active mancozèbe par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire plus de 8 applications combinées par saison de mancozèbe et de métiram dans cette culture, dont au maximum 3 applications de la matière active métiram. Le délai de réentrée au champ est de 18 jours pour les activités manuelles d'irrigation et de 6 jours pour les activités d'épuration. Pour toute autre activité, ne pas réentrer au champ avant 24 heures.	23 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
CURZATE + MANZATE MAX	cymoxanil (27) + mancozèbe (M 03)	Pend. crois. (fol.)	225 g/ha + 2,11 à 2,5 L/ha	Culture : Pénétrant ou translaminaire, Curatif, Préventif + Culture : Surface ou contact, Préventif	Appliquer le traitement à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie ou commencer les applications lorsque la maladie est déclarée dans la région. Appliquer la dose maximale lorsque le risque de développement de la maladie est élevé. Appliquer dans un minimum de 50 litres d'eau par hectare. Si nécessaire, répéter à intervalle de 5 à 7 jours. Attendre un intervalle minimal de 20 jours entre le 2 ^e et le 3 ^e traitement. Un intervalle de 2 heures sans pluie est nécessaire pour assurer l'efficacité du traitement.	Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Ne pas manipuler plus de 50 kg du produit CURZATE par jour lors de l'application par voie aérienne. Le produit à base de mancozèbe est toxique pour certains insectes bénéfiques et peut être toxique pour les abeilles. Ne pas appliquer sur les cultures pendant la floraison ou lorsque les abeilles butinent. Ne pas faire plus de 4 applications par saison de CURZATE dans cette culture. Ne pas excéder 13,52 kg de la matière active mancozèbe par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire plus de 8 applications combinées par saison de mancozèbe et de métiram dans cette culture, dont au maximum 3 applications de la matière active métiram. Le délai de réentrée au champ est de 18 jours pour les activités manuelles d'irrigation et de 6 jours pour les activités d'épuration. Pour toute autre activité, ne pas réentrer au champ avant 24 heures.	24 

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
<p>EVITO 480 SC + MANZATE MAX</p>	<p>fluoxastrobine (11) + mancozèbe (M 03)</p>	<p>Pend. crois. (fol.)</p>	<p>278 mL/ha + 1,72 à 3,52 L/ha</p>	<p>Culture : Systémique, Curatif, Préventif + Culture : Surface ou contact, Préventif</p>	<p>Commencer les applications lorsque les plants de pomme de terre ont entre 10 et 15 cm de hauteur ou à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Consulter l'étiquette du produit contenant du mancozèbe pour connaître la dose à appliquer, elle varie en fonction de la densité de la culture. Appliquer dans 50 litres d'eau par hectare. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 jours à 10 jours.</p>	<p>Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Ce traitement est toxique pour certains insectes bénéfiques. Le produit contenant du mancozèbe est potentiellement toxique pour les abeilles. Ne pas faire plus de 6 applications par saison de croissance (du printemps à l'automne) de EVITO 480 SC dans cette culture lorsque le produit est appliqué en mélange en cuve avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Ne pas excéder 800 g de la matière active fluoxastrobine par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire plus de 8 applications par saison de croissance (du printemps à l'automne) du produit contenant du mancozèbe dans cette culture. Ne pas excéder 13,52 kg de la matière active mancozèbe par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire 2 applications consécutives de fongicide de groupe 11 utilisé seul ou en mélange en cuve. Alternier l'utilisation d'un fongicide de groupe 11 avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette du EVITO 480 SC pour</p>	<p>25 </p>

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
						connaître les restrictions concernant les cultures pouvant être comprises dans la rotation. Ne pas appliquer de produits à base fluoxastrobine dans un même champ 2 années consécutives.	

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
<p>EVITO 480 SC + PENNZOZEB 75DF RAINCOAT</p>	<p>fluoxastrobine (11) + mancozèbe (M 03)</p>	<p>Pend. crois. (fol.)</p>	<p>278 mL/ha + 1,1 à 2,25 kg/ha</p>	<p>Culture : Systémique, Curatif, Préventif + Culture : Surface ou contact, Préventif</p>	<p>Commencer les applications lorsque les plants de pomme de terre ont entre 10 et 15 cm de hauteur ou à titre préventif lorsque les conditions environnementales sont favorables au développement de la maladie. Consulter l'étiquette du produit contenant du mancozèbe pour connaître la dose à appliquer, elle varie en fonction de la densité de la culture. Appliquer dans 50 litres d'eau par hectare. Si nécessaire, répéter le traitement à intervalle de 7 jours à 10 jours.</p>	<p>Suivre les « Directives particulières pour application aérienne » de l'étiquette. Ce traitement est toxique pour certains insectes bénéfiques. Le produit contenant du mancozèbe est potentiellement toxique pour les abeilles. Ne pas faire plus de 6 applications par saison de croissance (du printemps à l'automne) de EVITO 480 SC dans cette culture lorsque le produit est appliqué en mélange en cuve avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Ne pas excéder 800 g de la matière active fluoxastrobine par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire plus de 8 applications par saison de croissance (du printemps à l'automne) du produit contenant du mancozèbe dans cette culture. Ne pas excéder 13,52 kg de la matière active mancozèbe par hectare par saison dans cette culture. Ne pas faire 2 applications consécutives de fongicide de groupe 11 utilisé seul ou en mélange en cuve. Alternier l'utilisation d'un fongicide de groupe 11 avec un fongicide possédant un mode d'action différent. Se référer à l'étiquette du EVITO 480 SC pour</p>	<p>26 </p>

Info produit					Conseils d'utilisation		
Produits commerciaux	Matières actives(groupes de pesticides)	Période d'intervention	Doses	Types d'activités	Conditions de succès	Mises en garde	Info traitement
						connaître les restrictions concernant les cultures pouvant être comprises dans la rotation. Ne pas appliquer de produits à base fluoxastrobine dans un même champ 2 années consécutives.	

Références pour l'ensemble des tableaux :

¹ Les symboles de risque sont basés sur l'effet le plus critique de la matière active alors que l'IRS représente une appréciation globale du risque de la préparation commerciale. Il est recommandé de consulter la fiche santé afin de pouvoir apprécier le risque d'une matière active.

² Les sigles et interprétations suivants sont déterminés à partir des propriétés des matières actives et des doses maximales d'application. Ils ne tiennent pas compte des conditions environnementales au moment de l'application et sont donnés à titre indicatif. Ils ne remplacent pas une évaluation complète du risque.

^a L'attribution du symbole de risque a été faite par un professionnel sur la base des conclusions des organismes de décision, soit parce que ces derniers n'ont pas jugé nécessaires toutes les études habituellement exigées pour chacun des effets toxicologiques ou parce que le symbole généré automatiquement par le système n'est pas représentatif de la toxicité potentielle.

[†] Les informations disponibles ne permettent pas de calculer des indices de risque pour ce produit.

^{††} La méthodologie développée pour le calcul des indices de risque ne peut être utilisée pour certains biopesticides. Parfois, il est possible d'attribuer des indices provisoires à ces produits lorsque les documents d'évaluation récents contiennent suffisamment d'informations pour conclure que le biopesticide présente un risque très faible ou minimal.

Les informations fournies sur ce site n'engagent aucune responsabilité légale des concepteurs de SAgE pesticides. Les utilisateurs doivent toujours lire l'étiquette avant d'utiliser un pesticide et respecter les recommandations du fabricant.

 PARTENARIAT
CANADIEN pour
L'AGRICULTURE

 Canada Québec 