



INDICES DE RISQUE DES FONGICIDES ET DES INSECTICIDES DE LA POMME DE TERRE

Ce bulletin d'information présente les indices de risque des fongicides et des insecticides homologués dans la pomme de terre. L'indice de risque santé (IRS) et l'indice de risque environnement (IRE) sont tirés de l'Indicateur de risque des pesticides du Québec (IRPeQ). Ces deux indices permettent de caractériser les risques que posent les pesticides pour la santé et l'environnement. Le risque est évalué dans son ensemble pour fournir une représentation simplifiée. Ces données offrent alors un éclairage nouveau lors du choix d'un pesticide.

Pour obtenir plus d'information sur l'IRPeQ, nous vous invitons à lire le bulletin d'information, Ordre général, No 02 du 1^{er} juin 2007 (Version modifiée le 17 juillet 2007) à l'adresse Internet suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b02gen07.pdf>.

Les tableaux ci-joints fournissent la liste des fongicides et des insecticides homologués dans la pomme de terre, accompagnés des IRS et IRE de chacun de ces produits commerciaux. Plus un IRS ou un IRE est élevé, plus le risque est grand pour la santé ou l'environnement. Le calcul des indices a été fait à partir de la dose maximale pouvant être utilisée dans la pomme de terre pour l'usage décrit. Notez que les indices n'ont pas été calculés pour les applications aériennes.

Ces données sont complémentaires au « Répertoire 2007 – Traitements de protection de la pomme de terre » du CRAAQ (<http://www.craaq.qc.ca/index.cfm?p=32&l=fr&IdDoc=1908>) et elles seront dorénavant intégrées à ce document.

Texte rédigé par :

Pierre-Antoine Thériault, B. Sc., Direction de l'environnement et du développement durable, MAPAQ
Caroline Turcotte, agronome, Direction de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DE LA POMME DE TERRE

GILLES HAMEL, biologiste-agronome - Avertisseur
610, rue Hôtel de Ville, Saint-Louis-de-France (Québec) G8T 8J9
Téléphone : 819 378-0669 - Télécopieur : 819 378-2436
Courriel : gil.hamel@videotron.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Émilie Morissette, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 04 – pomme de terre – 31 juillet 2007

Fongicides

IRPeQ – Indices de risque Santé et Environnement

| Période d'intervention | Matière active | Produits commerciaux | Indice de risque Santé (IRS) | Indice de risque environnement (IRE) |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Traitement dans le sillon | azoxystrobine | QUADRIS F | 16 | 64 |
| | azoxystrobine + métalaxyl-M | QUADRIS F + RIDOMIL GOLD 480 EC | 55 | 65 |
| | métalaxyl-M | RIDOMIL GOLD 480 EC | 39 | 16 |
| Foliaire | azoxystrobine | QUADRIS F | 16 | 64 |
| | azoxystrobine + chlorothalonil | QUADRIS F + BRAVO 500 | 384 | 76 |
| | boscalide | LANCE WDG | 58 | 64 |
| | boscalide + chlorothalonil | LANCE WDG + BRAVO 500 | 426 | 76 |
| | boscalide + métirame | LANCE WDG + POLYRAM DF | 375 | 76 |
| | chlorothalonil | BRAVO 500 | 368 | 12 |
| | | BRAVO ULTREX 90 SDG | 184 | 12 |
| | cuivre (hydroxyde de) | KOCIDE 101, PARASOL WP | 108 | 64 |
| | | KOCIDE 2000 | 36 | 64 |
| | | KOCIDE DF | 54 | 64 |
| | | PARASOL DP | 36 | 49 |
| | | PARASOL FL | 72 | 49 |
| | cuivre (hydroxyde de) + mancozèbe | KOCIDE 101+ MANZATE DF | 262 | 68 |
| | | KOCIDE 2000 + MANZATE DF | 190 | 68 |
| | | KOCIDE DF + MANZATE DF | 208 | 68 |
| | | PARASOL DP + MANZATE 200 WP | 343 | 53 |
| | | PARASOL FL + MANZATE 200 WP | 379 | 53 |
| | | PARASOL WP + MANZATE 200 WP | 415 | 68 |
| | cuivre (oxychlorure de) | COPPER SPRAY, COPPER OXYCHLORIDE 50 | 212 | 64 |
| | cuivre tribasique (sulfate de) | BASICOP | 78 | 225 |
| | | COPPER 53W | 78 | 176 |
| | cyazofamide | RANMAN 400SC | 36 | 1 |
| | cymoxanil | CURZATE 60 DF | 20 | 1 |
| | cymoxanil + mancozèbe | CURZATE 60 DF+ MANZATE DF | 174 | 5 |
| | diméthomorphe + chlorothalonil | ACROBAT 50 WP+ BRAVO 500 | 381 | 61 |
| | diméthomorphe + mancozèbe | ACROBAT 50 WP + DITHANE DG RAINSHIELD NT | 167 | 53 |
| | diméthomorphe + métirame | ACROBAT 50 WP + POLYRAM DF | 330 | 55 |
| | famoxadone + cymoxanil | TANOS 50 DF | 37 | 17 |
| | fénamidone | REASON 500 SC | 7 | 4 |
| | fénamidone + chlorothalonil | REASON 500 SC + BRAVO 500 | 252 | 13 |
| | fénamidone + mancozèbe | REASON 500 SC + DITHANE DG RAINSHIELD NT | 109 | 8 |
| | fluaziname | ALLEGRO 500F | 1155 | 121 |
| | mancozèbe | DITHANE DG RAINSHIELD NT | 154 | 4 |
| | | DITHANE F-45, DITHANE M-45, DITHANE WSP | 307 | 4 |
| | | MANZATE DF, MANZATE PRO-STICK | 154 | 4 |
| | | PENNZOZEB 75 DF, PENNZOZEB 80 WP | 154 | 4 |
| | mancozèbe + diméthomorphe | ACROBAT MZ | 320 | 53 |
| | mancozèbe + métalaxyl | RIDOMIL GOLD MZ 68 WP | 327 | 29 |
| | | RIDOMIL GOLD MZ 68 WP WATER SOLUBLE BAG | 164 | 29 |
| | mancozèbe + zoxamide | GAVEL 75 DF | 174 | 8 |
| métalaxyl + chlorothalonil | RIDOMIL GOLD/BRAVO TWIN-PAK | 398 | 48 | |
| métirame | POLYRAM DF | 317 | 12 | |
| propamocarbe (HCL) + chlorothalonil | TATTOO C | 656 | 23 | |
| pyraclostrobine | HEADLINE EC | 135 | 49 | |
| pyraclostrobine + chlorothalonil | HEADLINE EC + BRAVO 500 | 503 | 61 | |
| pyraclostrobine + métirame | HEADLINE EC + POLYRAM DF | 452 | 55 | |
| pyriméthaniil | SCALA SC | 180 | 39 | |
| pyriméthaniil + chlorothalonil | SCALA SC + BRAVO 500 | 548 | 51 | |
| zinèbe | ZINEB 80 W | 518 | 36 | |



Insecticides

IRPeQ – Indices de risque Santé et Environnement

| Période d'intervention | Matière active | Produits commerciaux | Indice de risque Santé (IRS) | Indice de risque Environnement (IRE) |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Au sol, avant la plantation | chlorpyrifos | CLOREX 480 EC, LORSBAN 4 E, NUFOS 4 E, PYRINEX 480 EC | 173 | 638 |
| | phorate | THIMET 15-G | 461 | 625 |
| Traitement dans le sillon | chlorpyrifos | PYRINEX 480 EC | 173 | 638 |
| | imidaclopride | ADMIRE 240, ALIAS 240 SC | 7 | 248 |
| | thiaméthoxam | ACTARA 240 SC | 353 | 110 |
| Traitement des plantules | chlorpyrifos | CLOREX 480 EC, LORSBAN 4 E, NUFOS 4 E, PYRINEX 480 EC | 173 | 638 |
| | | LORSBAN 50 W | 86 | 638 |
| | cyperméthrine | RIPCORDER 400 EC | 68 | 210 |
| | perméthrine | POUNCE 384 EC | 205 | 196 |
| Foliaire | acéphate | ORTHENE 75 SP | 97 | 64 |
| | acétamipride | ASSAIL 70 WP | 8 | 1 |
| | <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>tenebrionis</i> | NOVODOR | 4 | 1 |
| | carbaryl | SEVIN XLR PLUS, SEVIN XLR, SEVIN SL | 292 | 189 |
| | carbofuran | FURADAN 480, FURADAN 480 F | 34 | 576 |
| | chlorpyrifos | CLOREX 480 EC, LORSBAN 4 E, NUFOS 4 E, PYRINEX 480 EC | 115 | 552 |
| | | LORSBAN 50 W | 86 | 638 |
| | cyperméthrine | RIPCORDER 400 EC, CYMBUSH 250 EC | 68 | 210 |
| | deltaméthrine | DECIS 2.5 EC, DECIS 5 EC, DECIS FL | 10 | 72 |
| | diazinon | DIAZINON 50 EC, DIAZINON 500 E, DIAZOL 50 EC, WILSON DIAZINON 50 EC | 34 | 462 |
| | | DIAZOL 50 W, DIAZINON 50 W, DZN 600 EW | 34 | 462 |
| | diméthoate | CYGON 480, CYGON 480 AG, CYGON 480 EC, LAGON 480 E | 65 | 132 |
| | endosulfan | ENDOSULFAN 400 E, THIODAN 4 EC, THIONEX EC | 520 | 352 |
| | | THIODAN 50 WP, THIONEX 50 W, THIONEX 50 WP | 520 | 352 |
| | imidaclopride | ADMIRE 240, ALIAS 240 SC | 4 | 169 |
| | lambda-cyhalothrine | MATADOR 120 EC | 96 | 81 |
| | | WARRIOR | 48 | 81 |
| | malathion | FYFANON 50 % EC, MALATHION 25 W, MALATHION 500, MALATHION 500 E | 97 | 144 |
| | | MALATHION 50 EC, MALATHION 85 E | 65 | 144 |
| | méthamidophos | MONITOR 480 | 480 | 138 |
| | méthomyl | LANNATE L | 135 | 271 |
| | | LANNATE Toss-N-Go | 68 | 371 |
| | naled | DIBROM | 320 | 298 |
| | oxamyle | VYDATE L | 80 | 361 |
| | perméthrine | POUNCE, POUNCE 384 EC | 102 | 182 |
| | phosmet | IMIDAN 50 WP INSTAPAK | 194 | 132 |
| | pirimicarbe | PIRIMOR 50 DF | 40 | 176 |
| | pymétozine | FULFILL 50 WG | 48 | 1 |
| | savon (insecticide) | SAFER'S | ND | ND |
| | spinosad | ENTRUST 80 W, SUCCESS 480 SC | 2 | 110 |
| | thiaméthoxam | ACTARA 25 WG | 88 | 95 |
| | novaluron | RIMON 10 EC | 2 | 36 |

