



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 3.1, 3.5, 3.11 et 3.12

**Numéro de la demande :** 2023-6459  
**Demande :** Modification de l'étiquette du produit – Augmentation ou diminution de la dose d'application, délai avant la plantation des cultures de rotation, nouveaux organismes nuisibles, nouveau site ou nouvelle culture hôte  
**Demandeur :** Valent Canada, Inc.  
**Produit :** Fongicide S-2399 SC Master  
**Numéro d'homologation :** 34520  
**Principe actif (p.a.) :** Inpyrfluxame  
**Numéro de document de l'ARLA :** 3687458

### But de la demande

La présente demande vise à modifier l'étiquette du fongicide S-2399 SC Master afin d'ajouter l'application en bandes aux pommes de terre et l'application foliaire à des cultures particulières des sous-groupes de cultures 15-21A (blé) et 15-21B (orge), d'élargir le profil d'emploi pour les pommes à d'autres cultures du groupe de cultures 11-09 (fruits à pépins), d'augmenter la dose maximale d'application pour toutes les cultures figurant sur l'étiquette du groupe de cultures 11-09 (y compris les pommes), de réviser les énoncés relatifs aux adjuvants pour les cultures figurant sur l'étiquette des sous-groupes de cultures 15-21A et 15-21B et du groupe de cultures 11-09, et de réviser les restrictions en matière de rotation des cultures.

### Évaluation sanitaire

Les modifications apportées au fongicide S-2399 SC Master représentent une extension du profil d'emploi de l'inpyrfluxame. L'évaluation quantitative des risques pour les préposés au mélange, au chargement et à l'application et pour les travailleurs qui retournent sur les lieux après l'application ainsi que l'évaluation des risques liés à l'exposition non professionnelle ou résidentielle ont été mises à jour. Aucun risque préoccupant pour la santé n'a été relevé si les travailleurs portent l'équipement de protection individuelle approprié et respectent toutes les instructions figurant sur l'étiquette.

Les données sur les résidus provenant d'essais de terrain menés au Canada et aux États-Unis ont été présentées pour étayer l'utilisation du fongicide S-2399 SC Master sur la poire asiatique, l'orge, l'alpiste des Canaries, le coing de Chine, la pommelte, le coing du Japon, le fruit du néflier du Japon, les nèfles, la poire, la pomme de terre, les coings, le seigle, le triticale et le blé. L'inpyrfluxame a été appliqué sur le blé, l'orge, les poires et les pommes de terre aux doses indiquées sur l'étiquette ou à des doses excessives, et les cultures ont été récoltées conformément aux instructions figurant sur l'étiquette. Dans le cadre de cette demande, on a réévalué les

données d'essais de terrain précédemment examinées visant à mesurer les résidus dans les pommes et sur celles-ci. En outre, des études sur la transformation de blé, d'orge, de pommes de terre et de pommes traitées ont été examinées ou réévaluées pour déterminer le potentiel de concentration des résidus d'inpyrfluxame dans les denrées transformées.

### Limites maximales de résidus

Les limites maximales de résidus (LMR) recommandées pour l'inpyrfluxame sont fondées sur les données d'essais de terrain présentées par le demandeur et les documents d'orientation sur le calculateur des LMR de l'OCDE. Le tableau 1 présente les LMR proposées pour tenir compte des résidus d'inpyrfluxame dans les denrées et sur celles-ci. Les résidus dans les denrées transformées sont assujettis à la LMR recommandée pour les produits alimentaires bruts (PAB).

**Tableau 1. Résumé des données d'essais de terrain et des données sur la transformation à l'appui des limites maximales de résidus**

| Denrée | Méthode d'application/<br>dose d'application totale<br>(g p.a./ha) | Délai d'attente avant la récolte (jour) | Résidus (ppm) |        | Facteur de transformation expérimental                   | LMR fixée (ppm)                        | LMR proposée (ppm)                                                                                                         |
|--------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|--------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                    |                                         | MPFET         | MPEET  |                                                          |                                        |                                                                                                                            |
| Pommes | Application foliaire/<br>190-206                                   | 111-185                                 | < 0,01        | < 0,01 | Jus de pommes : 0,1;<br>marc de pommes humide : 2,9      | 0,01                                   | 0,01<br>(poires asiatiques, coings de Chine, pommets, coings du Japon, fruits du néflier du Japon, nèfles, poires, coings) |
| Poires | Application foliaire/<br>198-206                                   | 86-147                                  | < 0,01        | < 0,01 | Non requis                                               | Aucune LMR fixée                       |                                                                                                                            |
| Blé    | Application foliaire/<br>97-107                                    | 42-94                                   | < 0,01        | < 0,01 | Aucun résidu quantifiable observé à des doses excessives | 0,01 (céréales, groupe de cultures 15) | -                                                                                                                          |

**Tableau 1. Résumé des données d’essais de terrain et des données sur la transformation à l’appui des limites maximales de résidus**

| Denrée         | Méthode d’application/               | Délai d’attente | Résidus (ppm) |        | Facteur de transformatio                                 | LMR fixée                              | LMR proposée |
|----------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|--------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| Orge           | Application foliaire/ 97-105         | 33-92           | < 0,01        | < 0,01 | Sans objet                                               | 0,01 (céréales, groupe de cultures 15) | -            |
| Pomme de terre | Application dans les sillons/ 95-113 | 78-141          | < 0,01        | 0,012  | Aucun résidu quantifiable observé à des doses excessives | Aucune LMR fixée                       | 0,03         |

g p.a./ha = gramme de principe actif par hectare; ppm = partie par million; MPFET = moyenne la plus faible des essais sur le terrain; MPEET = moyenne la plus élevée des essais sur le terrain

Après examen de toutes les données disponibles, on recommande les LMR proposées au tableau 1 pour tenir compte des résidus d’inpyrfluxame dans ou sur la pomme de terre, la poire asiatique, le coing de Chine, la pommelte, le coing du Japon, le fruit du néflier du Japon, les nèfles, la poire et les coings. Les résidus d’inpyrfluxame dans et sur le blé, l’orge, le seigle, le triticale, l’alpiste des Canaries, la pomme et les produits d’origine animale résultant des nouvelles utilisations seront couverts par les LMR actuellement fixées (c.-à-d. 0,01 ppm dans et sur les céréales du groupe de cultures 15; les pommes; le gras, les reins, le foie, la viande et les sous-produits de viande de bovin, de chèvre, de cheval, de porc, de mouton et de volaille; les œufs; le lait). Les risques alimentaires liés à l’exposition aux résidus d’inpyrfluxame dans ces denrées cultivées ou animaux d’élevage aux LMR proposées et fixées se sont avérés acceptables pour la population générale et toutes les sous-populations, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les aînés. Ainsi, les aliments contenant des résidus dans les proportions indiquées ci-dessus sont considérés comme pouvant être consommés sans danger.

Aucune évaluation toxicologique n’était requise aux fins de cette évaluation.

### **Évaluation environnementale**

Étant donné que ce traitement était associé à une augmentation de la dose d’application foliaire sur les cultures de fruits à pépins, une mise à jour des concentrations estimées dans l’environnement était nécessaire afin de caractériser les risques pour les habitats terrestres et aquatiques qui découlent d’une exposition accrue à l’inpyrfluxame. Les études d’écotoxicité décrites dans la décision initiale (PRD2020-10 et RD2020-11) ont été utilisées dans l’évaluation des risques révisée.

L’augmentation de la dose d’application de 75 à 99 g p.a./ha sur les fruits à pépins à l’aide de la technologie de pulvérisation pneumatique a entraîné une légère augmentation des valeurs du quotient de risque pour les milieux aquatique et terrestre par rapport à celles présentées dans le

document PRD2020-10 (voir le tableau 2). Cependant, aucun nouveau groupe d'organismes n'a dépassé le niveau préoccupant du quotient de risque.

Les zones tampons calculées pour la technologie de pulvérisation pneumatique en utilisant la dose d'application accrue ont entraîné une augmentation des zones tampons de pulvérisation pour les habitats d'eau douce d'une profondeur supérieure à 1 mètre, les habitats estuariens d'une profondeur inférieure à 1 mètre et les habitats terrestres (seulement pour le stade de croissance avancé) [voir le tableau 3].

Dans l'ensemble, il n'y avait aucun nouveau risque pour les organismes non ciblés qui ne pouvait être atténué par les énoncés figurant sur l'étiquette et les zones tampons de pulvérisation mises à jour. Par conséquent, le risque est acceptable lorsque le fongicide S-2399 SC Master est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette, qui comprend des avertissements visant à atténuer les risques pour l'environnement.

**Tableau 2. Comparaison entre les quotients de risque (QR) du document PRD2020-10 et les QR actuels pour les organismes terrestres (à l'exception des oiseaux et des mammifères) et organismes aquatiques associés au scénario de pulvérisation pneumatique sur les fruits à pépins**

| Organisme                      | Exposition                                        | Valeur du critère d'effet (mg p.a./L)      | QR actuel | QR du PRD2020-10 | QR actuel pour la dérive (74 %) | QR pour la dérive (74 %) du PRD2020-10 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Organismes terrestres</b>   |                                                   |                                            |           |                  |                                 |                                        |
| Lombric                        | Exposition aiguë                                  | CL <sub>50</sub> /2 = 118 mg p.a./kg sol   | < 0,001   | < 0,001          | < 0,0007                        | NR                                     |
|                                | Exposition chronique                              | CSENO = 6,3 mg p.a./kg sol                 | 0,014     | 0,013            | 0,01                            | NR                                     |
| Collembole                     | Exposition chronique                              | CSENO = 100 mg p.a./kg sol                 | 0,001     | 0,001            | 0,0007                          | NR                                     |
| Abeille domestique             | Exposition aiguë chez l'adulte                    | DL <sub>50</sub> > 100 µg p.a./abeille     | < 0,002   | < 0,002          | < 0,001                         | NR                                     |
|                                | Exposition aiguë chez l'adulte par voie orale     | DL <sub>50</sub> > 111,3 µg p.a./abeille   | < 0,025   | < 0,019          | < 0,019                         | NR                                     |
|                                | Exposition chronique chez l'adulte par voie orale | DSEO = 116,6 µg p.a./abeille               | 0,024     | 0,018            | 0,018                           | NR                                     |
|                                | Exposition aiguë chez la larve par voie orale     | DL <sub>50</sub> > 100 µg p.a./larve       | < 0,012   | < 0,009          | < 0,009                         | NR                                     |
|                                | Exposition chronique chez la larve par voie orale | DSEO = 1,15 µg p.a./larve                  | -         | 0,79             | 0,77                            | NR                                     |
|                                |                                                   | CSEO = 30 mg p.a./kg aliments <sup>1</sup> | 0,32      | NR               | S.O.                            | NR                                     |
| Acarien prédateur (exposition) | Exposition aiguë                                  | TL <sub>50</sub> > 1 000 g p.a./ha (verre) | < 0,197   | < 0,09           | S.O.                            | NR                                     |
|                                | Exposition                                        | TSEO = 1 000 g p.a./ha                     | 0,197     | 0,09             | S.O.                            | NR                                     |

|                                       |                             |                                            |               |              |              |              |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| foliaire)                             | chronique                   |                                            |               |              |              |              |
| Acarien prédateur (exposition au sol) | Exposition aiguë            | CL <sub>50</sub> > 100 mg p.a./kg sol      | < 0,001       | < 0,001      | S.O.         | NR           |
|                                       | Exposition chronique        | CSENO = 100 mg p.a./kg sol                 | 0,001         | 0,001        | S.O.         | NR           |
| Guêpe parasite                        | Exposition aiguë (verre)    | TL <sub>50</sub> > 1 000 g p.a./ha (verre) | < 0,20        | < 0,09       | S.O.         | NR           |
|                                       | Exposition chronique (orge) | TSEO = 1 000 g p.a./ha                     | 0,20          | 0,09         | S.O.         | NR           |
| Plante vasculaire                     | Levée des plantules         | TME0 (effets à 42 %)/2 = 6,65 g p.a./ha    | <b>29,69</b>  | <b>27,77</b> | <b>21,98</b> | <b>16,65</b> |
|                                       |                             | DE <sub>25</sub> = 151 g p.a./ha           | <b>1,31</b>   | <b>1,22</b>  | 0,97         | 0,73         |
|                                       | Vigueur végétative          | DE <sub>25</sub> = 151 g p.a./ha           | < 0,95        | 0,89         | 0,70         | NR           |
| <b>Invertébrés d'eau douce</b>        |                             |                                            |               |              |              |              |
| Cladocère                             | Exposition aiguë (48 h)     | CL <sub>50</sub> /2 = 0,55                 | 0,05          | 0,04         | S.O.         | NR           |
|                                       | Exposition chronique (21 j) | CSENO/1 = 0,14                             | 0,18          | 0,16         | S. O.        | NR           |
| Cécidomyie                            | Exposition chronique (62 j) | CSENO/1 = 1,1                              | 0,02          | 0,02         | S. O.        | NR           |
| Amphipode                             | Exposition chronique (42 j) | CSENO/1 = 0,21                             | 0,12          | 0,11         | S. O.        | NR           |
| <b>Poissons d'eau douce</b>           |                             |                                            |               |              |              |              |
| Truite arc-en-ciel                    | Exposition aiguë (96 h)     | CL <sub>50</sub> /10 = 0,0031              | <b>8,07</b>   | <b>7,42</b>  | <b>5,97</b>  | <b>4,52</b>  |
| Crapet arlequin                       | Exposition aiguë (96 h)     | CL <sub>50</sub> /10 = 0,0055              | <b>4,55</b>   | <b>4,18</b>  | <b>3,37</b>  | <b>2,54</b>  |
| Carpe commune                         | Exposition aiguë (96 h)     | CL <sub>50</sub> /10 = 0,0065              | <b>3,85</b>   | <b>3,54</b>  | <b>2,85</b>  | <b>2,15</b>  |
| Tête-de-boule                         | Exposition aiguë            | CL <sub>50</sub> /10 = 0,0047              | <b>5,32</b>   | <b>4,89</b>  | <b>3,93</b>  | <b>2,98</b>  |
|                                       | Exposition chronique (28 j) | CSENO/1 = 0,0016                           | <b>15,63</b>  | <b>14,37</b> | <b>11,57</b> | <b>2,98</b>  |
| Guppy                                 | Exposition aiguë (96 h)     | CL <sub>50</sub> /10 = 0,035               | 0,71          | 0,66         | S.O.         | NR           |
| Medaka                                | Exposition aiguë (96 h)     | CL <sub>50</sub> /10 = 0,08                | 0,31          | 0,29         | S.O.         | NR           |
| Poisson zèbre                         | Exposition aiguë (96 h)     | CL <sub>50</sub> /10 = 0,031               | 0,81          | 0,74         | S.O.         | NR           |
| <b>Amphibiens</b>                     |                             |                                            |               |              |              |              |
| Truite arc-en-ciel <sup>2</sup>       | Exposition aiguë (96 h)     | CL <sub>50</sub> /10 = 0,0031              | <b>42,58</b>  | <b>40,00</b> | <b>31,51</b> | <b>23,87</b> |
| Tête-de-boule <sup>2</sup>            | Exposition chronique (28 j) | CSENO/1 = 0,0016                           | <b>82,50</b>  | <b>77,50</b> | <b>61,06</b> | <b>46,25</b> |
| <b>Algues d'eau douce</b>             |                             |                                            |               |              |              |              |
| Algue verte                           | Exposition aiguë (96 h)     | CE <sub>50</sub> /2 = 3,55                 | Moins de 0,01 | 0,006        | S.O.         | NR           |
| Cyanobactéries                        | Exposition aiguë            | CE <sub>50</sub> /2 > 13,5                 | Moins de      | < 0,002      | S.O.         | NR           |

|                                         |                             |                               |               |        |      |      |
|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|--------|------|------|
|                                         | (96 h)                      |                               | 0,01          |        |      |      |
| Diatomée d'eau douce                    | Exposition aiguë (96 h)     | CE <sub>50</sub> /2 = 1,965   | 0,01          | 0,01   | S.O. | NR   |
| <b>Plantes d'eau douce</b>              |                             |                               |               |        |      |      |
| Lenticule mineure                       | Exposition aiguë (7 j)      | CE <sub>50</sub> /2 = 5,7     | 0,01          | 0,004  | S.O. | NR   |
| <b>Invertébrés marins et estuariens</b> |                             |                               |               |        |      |      |
| Mysis                                   | Exposition chronique (30 j) | CSENO/1 = 0,18                | 0,07          | 0,13   | S.O. | NR   |
| Huître de l'Est                         | Exposition aiguë (96 h)     | CE <sub>50</sub> /2 > 0,495   | Moins de 0,03 | < 0,05 | S.O. | NR   |
| Amphipode                               | Exposition chronique (28 j) | CSENO/1 = 0,42                | 0,03          | 0,05   | S.O. | NR   |
| <b>Poissons marins et estuariens</b>    |                             |                               |               |        |      |      |
| Mené tête-de-mouton                     | Exposition aiguë (96 h)     | CLC <sub>50</sub> /10 = 0,015 | 0,83          | 1,53   | 0,62 | 0,47 |
|                                         | Exposition chronique (28 j) | CSENO/1 = 0,009               | 1,39          | 2,56   | 1,03 | 0,78 |
| <b>Algues marines et estuariennes</b>   |                             |                               |               |        |      |      |
| Diatomée                                | Exposition chronique (96 h) | CE <sub>50</sub> /2 = 0,28    | 0,09          | 0,06   | S.O. | NR   |

Les valeurs en gras et ombrées indiquent que le niveau préoccupant a été dépassé.

µg = microgramme; j = jour; CE<sub>50</sub>/2 = demi-concentration efficace maximale; DE<sub>25</sub> = dose d'application efficace pour 25 % de la population; g = gramme; mg = milligramme; h = heure; ha = hectare; kg = kilogramme; L = litre; CL<sub>50</sub> = concentration létale à 50 %; DL<sub>50</sub> = dose létale à 50 %; TME0 = taux minimal entraînant un effet observé; TL<sub>50</sub> = taux létal à 50 %;

S.O. = sans objet si le QR < niveau préoccupant; CSENO = concentration sans effet nocif observé; CSEO = concentration sans effet observé; DSEO = dose sans effet observé; CSEO = concentration sans effet observé; NR = non rapporté

<sup>1</sup> L'étude initiale a été réexaminée conformément aux directives les plus récentes, ce qui a entraîné la sélection d'un critère d'effet différent, considéré comme plus pertinent pour l'évaluation des risques pour les pollinisateurs.

<sup>2</sup> Poissons substitués pour les amphibiens.

**Tableau 3. Comparaison entre les zones tampons de pulvérisation existantes et celles établies dans la présente demande**

|                          | Méthode d'application     | Culture                 |                             | Zones tampons de pulvérisation requises (en mètres) pour la protection des : |                 |                                                     |                 |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------|
|                          |                           |                         |                             | Habitats d'eau douce d'une profondeur de :                                   |                 | Habitats estuariens ou marins d'une profondeur de : |                 |
|                          |                           |                         |                             | Moins d'un mètre                                                             | Plus d'un mètre | Moins d'un mètre                                    | Plus d'un mètre |
| Zones tampons existantes | Pulvérisateur agricole    | Soja, betterave à sucre |                             | 1                                                                            | 1               | NR                                                  | NR              |
|                          | Pulvérisateur pneumatique | Pommes                  | Stade de croissance précoce | 30                                                                           | 4               | NR                                                  | NR              |

|                                                    |                           |                                                                                                                                        |                             |    |   |    |    |    |
|----------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----|---|----|----|----|
|                                                    |                           |                                                                                                                                        | Stade de croissance avancé  | 20 | 2 | NR | NR | 10 |
| Zones tampons déterminées dans la présente demande | Pulvérisateur agricole    | Blé, seigle, triticale, orge, alpiste des Canaries, soja et betterave à sucre                                                          |                             | 1  | 1 | 0  | 0  | 1  |
|                                                    | Pulvérisateur pneumatique | Fruit à pépins (pomme, pommelte, fruit du néflier du Japon, poire, poire asiatique, coing, coings de Chine, coings du Japon et nèfles) | Stade de croissance précoce | 30 | 5 | 1  | 0  | 20 |
|                                                    |                           |                                                                                                                                        | Stade de croissance avancé  | 20 | 3 | 1  | 0  | 15 |

NR = Non requis

### Évaluation de la valeur

Les allégations de suppression de plusieurs maladies importantes et courantes sur les pommes de terre et certaines cultures de petites céréales et de fruits à pépins ont été ajoutées à l'étiquette du fongicide S-2399 SC Master. Les essais d'efficacité sur le terrain, les justifications scientifiques et les renseignements sur les antécédents d'utilisation appuyaient les allégations de lutte contre les maladies, une dose d'application plus élevée pour certaines maladies sur les fruits à pépins et des modifications au mode d'emploi des adjuvants.

Les modifications apportées à l'étiquette du fongicide S-2399 SC Master offriront aux agriculteurs une option supplémentaire pour la suppression des maladies qui constituent une menace importante pour la production de petites céréales, de fruits à pépins et de pommes de terre au Canada. En ce qui concerne la suppression de la gale et du blanc sur les fruits à pépins, l'élargissement de la fourchette des doses recommandées offrira des niveaux d'efficacité plus élevés que les doses précédemment homologuées, en particulier dans des conditions d'infestation élevées, ainsi qu'un plus grand potentiel de gestion de la résistance aux fongicides.

### Évaluation des propriétés chimiques

Aucune évaluation des propriétés chimiques n'était requise dans le cadre de la présente évaluation.

## **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé son évaluation des renseignements fournis et les juge acceptables pour modifier l'étiquette du fongicide S-2399 SC Master.

## Références

| Numéro de document de l'ARLA | Référence                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2819541                      | 2017, Appendix 2: Trial Reports for “S-2399 2.84 SC Fungicide: Annex IIA Tier II Summary, Efficacy Data and Information on S-2399 2.84 SC Fungicide, Containing Inpyrfluxam, for Use on Apple, Corn (Field, Pop, and Sweet), Soybean, and Sugar beet”, DACO: 10.1 |
| 3523965                      | 2023, Value Summary for S-2399 SC Master Fungicide, Containing Inpyrfluxam, for Use on Additional Crops, DACO: 10.1,10.2.1,10.2.2, 10.2.3.1,10.2.3.3,10.3,10.3.1,10.4,10.5.1,10.5.2,10.5.3,10.5.4                                                                 |
| 3523966                      | 2023, MS Excel Spreadsheet for: Value Summary for S-2399 SC Master Fungicide, containing Inpyrfluxam, for Use on Additional Crops, DACO: 10.1,10.2.1,10.2.2,10.2.3.1,10.2.3.3,10.3,10.3.1,10.4,10.5.1,10.5.2, 10.5.3,10.5.4                                       |
| 3523967                      | 2023, Appendix 1: Trial Reports for “Value Summary for S-2399 SC Master Fungicide, Containing Inpyrfluxam, for Use on Additional Crops”, DACO: 10.1,10.2.1,10.2.2,10.2.3.1,10.2.3.3,10.3,10.3.1,10.4,10.5.1,10.5.2, 10.5.3,10.5.4                                 |
| 3523968                      | 2023, Appendix 2: References for “Value Summary for S-2399 SC Master Fungicide, Containing Inpyrfluxam, for Use on Additional Crops”, DACO: 10.1,10.2.1,10.2.2,10.2.3.1,10.2.3.3,10.3,10.3.1,10.4,10.5.1,10.5.2, 10.5.3,10.5.4                                    |
| 3523969                      | 2023, Agricultural Use History Template for S-2399 SC Master Fungicide (Containing Inpyrfluxam) Use on Apples, DACO: 10.2.4                                                                                                                                       |
| 3524698                      | 2023, S-2399: Magnitude of Residues on Potatoes After Application of S-2399 2.84 SC in-Furrow or to Potato Seed Pieces at Planting, DACO: 7.2.1, 7.3,7.4.1,7.4.2,7.4.5                                                                                            |
| 3524702                      | 2021, S-2399: Magnitude of the Residues on Wheat After Application of S-2399 2.84 SC to Wheat Grown from Seed Treated with S-2399 3.2 FS (Canadian Trials), DACO: 7.2.1,7.3,7.4.1                                                                                 |
| 3524718                      | 2022, S-2399: Magnitude of the Residues on Barley After Application of S-2399 2.84 SC to Barley Grown from Seed Treated with S-2399 3.2 FS (US Trials), DACO: 7.2.1,7.3,7.4.1                                                                                     |
| 3524726                      | 2022, S-2399: Magnitude of the Residues on Barley After Application of S-2399 2.84 SC to Barley Grown from Seed Treated with S-2399 3.2 FS (Canadian Trials), DACO: 7.2.1,7.3,7.4.1                                                                               |
| 3524743                      | 2021, S-2399: Magnitude of the Residues on Wheat After Foliar Application of S-2399 2.84 SC to Wheat Grown from Seed Treated with S-2399 3.2 FS (US Trials) Amended Report #1, DACO: 7.2.1,7.3,7.4.1,7.4.2,7.4.5                                                  |
| 3524744                      | 2023, Magnitude of the Residues of Inpyrfluxam in/on Pear After Two Foliar Applications of Excalia Fungicide (S-2399 2.84 SC), DACO: 7.2.1,7.3,7.4.1, 7.4.2                                                                                                       |
| 3524745                      | 2019, S-2399: Magnitude of Residues on Potatoes After Application of S-2399 2.84 SC in-Furrow or to Potato Seed Pieces at Planting (Canadian                                                                                                                      |

|         |                                                                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Trials), DACO: 7.2.1,7.3,7.4.1                                                                                  |
| 3524746 | 2023, Inpyrfluxam: Analyte Selection for the Potato RAC Program, DACO: 7.4.1                                    |
| 3524747 | 2019, Addendum to S-2399: Freezer Storage Stability of S-2399 and Metabolites in Crops, DACO: 7.3               |
| 3524748 | 2019, Addendum to S-2399: Freezer Storage Stability of S-2399 and Metabolites in Processed Fractions, DACO: 7.3 |
| 3548131 | 2016, Trial Report 2016AWALS051, DACO: 10.2.3.3                                                                 |

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2025

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9