

Maisons-Alfort, le 30/10/2023

Conclusions de l'évaluation **relatives à une demande d'autorisation de mise sur le marché** **pour le produit JOUST,** **à base de prothioconazole,** **de la société NUFARM SAS**

L'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail a notamment pour missions l'évaluation ainsi que la délivrance de la décision d'autorisation de mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques.

*Les « conclusions de l'évaluation » portent uniquement sur l'évaluation des risques et des dangers que l'utilisation de ces produits peut présenter pour l'homme, l'animal ou l'environnement ainsi que sur l'évaluation de leur efficacité et de l'absence d'effets inacceptables sur les végétaux et produits végétaux.
Le présent document ne constitue pas une décision.*

PRESENTATION DE LA DEMANDE

L'Agence a accusé réception d'un dossier, déposé par la société NUFARM SAS, relatif à une demande d'autorisation de mise sur le marché pour le produit JOUST pour un emploi par des utilisateurs professionnels.

Le produit JOUST est un fongicide à base de 250 g/L de prothioconazole¹ se présentant sous la forme d'un concentré émulsionnable (EC), appliqué par pulvérisation. Les usages revendiqués (cultures et doses d'emploi annuelles) sont mentionnés en annexe 1.

Ces conclusions sont fondées sur l'examen par la Direction de l'Évaluation des Produits Réglementés de l'Agence du dossier déposé pour ce produit, conformément aux dispositions du règlement (CE) n° 1107/2009², de ses règlements d'application, de la réglementation nationale en vigueur et des documents guide.

Dans le cadre de la procédure d'évaluation zonale, ce produit a été examiné par les autorités grecques [Etat Membre Rapporteur zonal] pour l'ensemble des Etats membres de la zone Sud de l'Europe. Les conclusions de l'évaluation ci-dessous se rapportent au « *Registration Report* » des autorités grecques (en langue anglaise).

La composition du produit acceptée à l'issue de l'évaluation est présentée en annexe confidentielle.

Les données prises en compte dans l'évaluation sont celles qui ont été considérées comme valides lors de la soumission du dossier, soit au niveau européen (*Review Report* et conclusions de l'EFSA), soit par la Direction de l'Évaluation des Produits Réglementés. Les conclusions relatives à la conformité se réfèrent aux critères indiqués dans le règlement (UE) n° 546/2011³. Lorsque des données complémentaires sont identifiées, celles-ci sont détaillées à la fin de la conclusion.

Après évaluation de la demande, la Direction de l'Évaluation des Produits Réglementés émet les conclusions suivantes.

¹ Règlement d'exécution (UE) n° 540/2011 de la Commission du 25 mai 2011 portant application du règlement (CE) n°1107/2009 du Parlement européen et du Conseil, en ce qui concerne la liste des substances actives approuvées.

² Règlement (CE) n°1107/2009 du Parlement européen et du Conseil du 21 octobre 2009 concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques et abrogeant les directives 79/117/CEE et 91/414/CEE du Conseil.

³ Règlement (UE) n° 546/2011 de la Commission du 10 juin 2011 portant application du règlement (CE) n° 1107/2009 du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les principes uniformes d'évaluation et d'autorisation des produits phytopharmaceutiques.

SYNTHESE DES RESULTATS DE L'EVALUATION

En se fondant sur les principes uniformes définis dans le règlement (UE) n° 546/2011, sur les conclusions de l'évaluation européenne de la substance active, et sur l'évaluation conduite par l'Etat Membre Rapporteur zonal, la Direction de l'Evaluation des Produits Réglementés estime que :

Il est à noter qu'aucune donnée n'a été fournie et aucune évaluation ne figure dans le « *Registration Report* » pour des applications à la dose de 1,2 L/ha sur orge et avoine, 1,4 L/ha sur crucifères oléagineuses et 1,6 L/ha sur blé et seigle.

A. Les caractéristiques physico-chimiques du produit JOUST ont été décrites et sont considérées comme conformes.

Les méthodes d'analyse sont considérées comme conformes.

L'estimation de l'exposition, liée à l'utilisation du produit JOUST, pour les usages revendiqués est inférieure à l'AOEL⁴ du prothioconazole et du desthio-prothioconazole (métabolite du prothioconazole) pour les opérateurs⁵, les personnes présentes^{5,6}, les résidents^{5,6} et les travailleurs⁵, dans les conditions d'emploi précisées ci-dessous.

Les niveaux de résidus mesurés et la distribution des résultats indiquent que, dans les conditions d'emploi précisées ci-dessous, les usages orge, avoine, blé, seigle, colza, cameline, moutarde et navette n'entraînent pas de dépassement des LMR⁷ en vigueur.

Les usages revendiqués sur sésame, bourrache et chanvre sont susceptibles d'entraîner un dépassement des LMR en vigueur.

Le lin textile n'étant pas destiné à l'alimentation humaine ou animale, l'évaluation de l'exposition du consommateur n'a pas été considérée nécessaire pour cet usage.

Les niveaux estimés des expositions aiguë et chronique du consommateur, liés à l'utilisation de la substance active prothioconazole contenue dans le produit JOUST, sont inférieurs respectivement à la dose de référence aiguë⁸ et à la dose journalière admissible⁹ de la substance active et ses métabolites¹⁰.

⁴ AOEL : (Acceptable Operator Exposure Level ou niveau acceptable d'exposition pour l'opérateur) est la quantité maximale de substance active à laquelle l'opérateur peut être exposé quotidiennement, sans effet dangereux pour sa santé.

⁵ Règlement (UE) n° 284/2013 de la Commission du 1er mars 2013 établissant les exigences en matière de données applicables aux produits phytopharmaceutiques, conformément au règlement (CE) n° 1107/2009 du Parlement européen et du Conseil concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques.

⁶ L'estimation de l'exposition intègre une distance de 5 mètres à partir de la rampe de pulvérisation (EFSA Journal 2014;12(10):3874).

⁷ La limite maximale applicable aux résidus (LMR) est la concentration maximale du résidu d'un pesticide autorisée dans ou sur des denrées alimentaires ou aliments pour animaux, fixée conformément au règlement (CE) N°396/2005, sur la base des bonnes pratiques agricoles et de l'exposition la plus faible possible permettant de protéger tous les consommateurs vulnérables.

⁸ La dose de référence aiguë (ARfD) d'un produit chimique est la quantité estimée d'une substance présente dans les aliments ou l'eau de boisson, exprimée en fonction du poids corporel, qui peut être ingérée sur une brève période, en général au cours d'un repas ou d'une journée, sans risque appréciable pour la santé du consommateur, compte tenu de tous les facteurs connus au moment de l'évaluation. Elle est exprimée en milligrammes de substance chimique par kilogramme de poids corporel (OMS, 1997).

⁹ La dose journalière admissible (DJA) d'un produit chimique est une estimation de la quantité de substance active présente dans les aliments ou l'eau de boisson qui peut être ingérée tous les jours pendant la vie entière, sans risque appréciable pour la santé du consommateur, compte tenu de tous les facteurs connus au moment de l'évaluation. Elle est exprimée en milligrammes de substance chimique par kilogramme de poids corporel (OMS, 1997).

¹⁰ Peer review of the pesticide risk assessment for the triazole derivative metabolites in light of confirmatory data submitted, EFSA Journal 2018;16(7):5376.

Les concentrations estimées dans les eaux souterraines en substance active et ses métabolites, liées à l'utilisation du produit JOUST, sont inférieures aux valeurs seuils définies dans le règlement (UE) n°546/2011.

Les niveaux d'exposition estimés pour les espèces non-cibles terrestres et aquatiques, liés à l'utilisation du produit JOUST, sont inférieurs aux valeurs de toxicité de référence pour chaque groupe d'organismes, à l'exception des abeilles pour les usages sur crucifères oléagineuses, dans les conditions d'emploi précisées ci-dessous.

Pour les abeilles, pour les usages sur crucifères oléagineuses, les niveaux d'exposition basés sur le document guide de l'EFSA (2013)¹¹ sont présentés dans le registration report. Ces niveaux d'exposition sont supérieurs aux valeurs de toxicité de référence (chronique adultes). Une étude de niveau supérieur (tunnels) a été fournie par le demandeur, mais celle-ci ne peut pas être utilisée (le rapport définitif n'étant pas disponible). De ce fait, l'évaluation du risque n'a pas pu être finalisée pour ces organismes pour l'ensemble des usages revendiqués sur crucifères oléagineuses.

- B.** Le niveau d'efficacité du produit JOUST est considéré comme satisfaisant pour les usages sur la septoriose du blé, les rouilles du blé, les fusarioses à *Fusarium* du blé, le piétin-verse du blé à la dose de 0,8 L/ha, l'helminthosporiose et la ramulariose de l'orge, les rouilles de l'orge, la rhynchosporiose de l'orge à la dose de 0,6 L/ha, la rouille couronnée de l'avoine à la dose de 0,6 L/ha, la septoriose du seigle, les rouilles du seigle, le piétin-verse du seigle, l'oïdium du seigle à la dose de 0,8 L/ha, la rhynchosporiose du seigle à la dose de 0,8 L/ha, le phoma, la sclérotiniose, l'oïdium, les maladies fongiques des siliques, la cylindrosporiose des crucifères oléagineuses à la dose de 0,7 L/ha, l'oïdium et la cylindrosporiose du lin textile à la dose de 0,7 L/ha.

Compte tenu de l'insuffisance du nombre de données et de l'absence d'extrapolation possible pour l'usage sur l'oïdium de l'orge et de l'avoine, l'évaluation du niveau d'efficacité du produit JOUST pour ces usages ne peut être finalisée.

Compte tenu de l'absence de données pour les usages sur l'helminthosporiose du blé, le piétin-verse de l'orge, les fusarioses à *Fusarium* de l'orge et le piétin-verse de l'avoine, l'évaluation du niveau d'efficacité du produit JOUST pour ces usages ne peut être conduite.

Concernant les usages visant le phoma du colza au printemps (sur colza d'hiver ou de printemps), l'application au printemps (stade BBCH 40-69) n'a pas d'intérêt suffisant sur cette maladie (à ce stade, la maladie est déjà développée dans la plante).

Le niveau de phytotoxicité du produit JOUST est considéré comme négligeable pour l'ensemble des usages revendiqués.

Les risques d'impact négatif sur le rendement, la qualité, les processus de panification/brassage-maltage et la multiplication sont considérés comme négligeables.

Les risques d'impact négatifs sur les cultures suivantes et adjacentes sont considérés comme négligeables.

Il existe un risque de résistance vis-à-vis du prothioconazole pour la septoriose, l'oïdium, les fusarioses à *Fusarium*, l'helminthosporiose et la ramulariose de l'orge, la sclérotiniose du colza nécessitant la mise en place d'un monitoring de la résistance.

Il conviendrait également de mettre en place des essais d'efficacité en situation de résistance caractérisée vis-à-vis du prothioconazole pour la septoriose du blé, l'helminthosporiose et la ramulariose de l'orge.

¹¹ European Food Safety Authority, 2013. EFSA Guidance Document on the risk assessment of plant protection products on bees (*Apis mellifera*, *Bombus* spp. and solitary bees). EFSA Journal 2013;11(7):3295, 268 pp., doi:10.2903/j.efsa.2013.3295.

Pour éviter le développement de la résistance de certaines maladies des céréales au prothioconazole, le nombre d'application du produit est limité à 1 application maximum par cycle cultural sur blé, triticale et orge.

Afin de gérer les risques de résistance aux substances du même mode d'action (IDM¹²), il est recommandé de suivre les limitations d'emploi par groupe chimique préconisées par la note relative à la gestion des résistances des maladies des céréales à paille¹³.

CONCLUSIONS

En résumé, la conformité ou l'absence de conformité aux principes uniformes définis dans le règlement (UE) n°546/2011 est indiquée, usage par usage et sous réserve des conditions d'emploi décrites ci-après, dans le tableau suivant.

I. Résultats de l'évaluation pour les usages revendiqués par le demandeur pour une autorisation de mise sur le marché du produit JOUST

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Nombre maximal d'applications par culture | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹⁴) | Conclusion (b) |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|--|--|
| 15103226 – Orge*Trt Part.Aer.*Helmintho sporiose et ramulariose <i>Portée d'usage : Orge d'hiver, orge de printemps</i> | 1,2 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH ¹⁵ 30-61 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,2 L/ha |
| 15103226 – Orge*Trt Part.Aer.*Helmintho sporiose et ramulariose <i>Portée d'usage : Orge d'hiver, orge de printemps</i> | 0,6 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-61 | 35 jours | Conforme |
| 15103205 – Orge*Trt Part.Aer.*Rouille(s) <i>Portée d'usage : Orge d'hiver, orge de printemps</i> | 1,2 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-61 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,2 L/ha |
| 15103205 – Orge*Trt Part.Aer.*Rouille(s) <i>Portée d'usage : Orge d'hiver, orge de printemps</i> | 0,6 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-61 | 35 jours | Conforme |

¹² IDM : inhibiteurs de la 14 α -DéMéthylase.

¹³ Note commune pour la gestion de la résistance aux fongicides utilisés pour lutter contre les maladies des céréales à paille.

¹⁴ Le délai avant récolte (DAR) est le délai minimal autorisé entre le dernier traitement et la récolte d'une culture ; ce délai peut être défini soit en jours, soit par le stade de développement de la culture lors de la dernière application (on parle alors de DAR F).

¹⁵ BBCH : code universel décimal permettant d'identifier le stade de développement des cultures.

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Nombre maximal d'applications par culture | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹⁴) | Conclusion (b) |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|--|---|
| 15103207 – Orge*Trt Part.Aer.*Piétin verse <i>Portée d'usage : Orge d'hiver, orge de printemps</i> | 1,2 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-61 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,2 L/ha |
| 15103207 – Orge*Trt Part.Aer.*Piétin verse <i>Portée d'usage : Orge d'hiver, orge de printemps</i> | 0,6 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-61 | 35 jours | Non conforme (efficacité) |
| 15103225 – Orge*Trt Part.Aer.*Oidium(s) <i>Portée d'usage : Orge d'hiver, orge de printemps</i> | 1,2 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-61 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,2 L/ha |
| 15103225 – Orge*Trt Part.Aer.*Oidium(s) <i>Portée d'usage : Orge d'hiver, orge de printemps</i> | 0,6 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-61 | 35 jours | Non finalisée (efficacité) |
| 15103229 – Orge*Trt Part.Aer.*Rhynchosporiose <i>Portée d'usage : Orge d'hiver, orge de printemps</i> | 1,2 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-61 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,2 L/ha |
| 15103229 – Orge*Trt Part.Aer.*Rhynchosporiose <i>Portée d'usage : Orge d'hiver, orge de printemps</i> | 0,6 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-61 | 35 jours | Conforme |
| 00121015 – Orge*Trt Part.Aer.*Fusariose s <i>Portée d'usage : Orge d'hiver</i> | 1,2 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-61 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,2 L/ha |
| 00121015 – Orge*Trt Part.Aer.*Fusariose s <i>Portée d'usage : Orge d'hiver</i> | 0,6 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-61 | 35 jours | Non conforme (efficacité) |
| 15103231 – Avoine*Trt Part.Aer.*Rouille couronnée <i>Portée d'usage : Avoine d'hiver et de printemps</i> | 1,2 L/ha | 1 | 2 | - | BBCH 30-61 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,2 L/ha |

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Nombre maximal d'applications par culture | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹⁴) | Conclusion (b) |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|--|---|
| 15103231 – Avoine*Trt Part.Aer.*Rouille couronnée <i>Portée d'usage : Avoine d'hiver et de printemps</i> | 0,6 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | BBCH 30-61 | 35 jours | Conforme |
| 15103206 – Avoine*Trt Part.Aer.*Oïdium(s) <i>Portée d'usage : Avoine d'hiver et de printemps</i> | 1,2 L/ha | 1 | 2 | - | BBCH 30-61 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,2 L/ha |
| 15103206 – Avoine*Trt Part.Aer.*Oïdium(s) <i>Portée d'usage : Avoine d'hiver et de printemps</i> | 0,6 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | BBCH 30-61 | 35 jours | Non finalisée (efficacité) |
| 15103230 – Avoine*Trt Part.Aer.*Piétin verse <i>Portée d'usage : Avoine d'hiver et de printemps</i> | 1,2 L/ha | 1 | 2 | - | BBCH 30-61 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,2 L/ha |
| 15103230 – Avoine*Trt Part.Aer.*Piétin verse <i>Portée d'usage : Avoine d'hiver et de printemps</i> | 0,6 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | BBCH 30-61 | 35 jours | Non conforme (efficacité) |
| 15103221 – Blé*Trt Part.Aer.*Septorios e(s) <i>Portée d'usage : Blé dur d'hiver, blé dur de printemps, Blé tendre d'hiver, blé tendre de printemps, Triticale d'hiver, triticale de printemps, Epeautre, Tritordeum et autres hybrides du blé</i> | 1,6 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-69 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,6 L/ha |
| 15103221 – Blé*Trt Part.Aer.*Septorios e(s) <i>Portée d'usage : Blé dur d'hiver, blé dur de printemps, Blé tendre d'hiver, blé tendre de printemps, Triticale d'hiver, triticale de printemps, Epeautre, Tritordeum et autres hybrides du blé</i> | 0,8 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-69 | 35 jours | Conforme |

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Nombre maximal d'applications par culture | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹⁴) | Conclusion (b) |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|--|---|
| 15103214 – Blé*Trt Part.Aer.*Rouille(s) <i>Portée d'usage : Blé dur d'hiver, blé dur de printemps, Blé tendre d'hiver, blé tendre de printemps, Triticale d'hiver, triticale de printemps, Epeautre, Tritordeum et autres hybrides du blé</i> | 1,6 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-69 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,6 L/ha |
| 15103214 – Blé*Trt Part.Aer.*Rouille(s) <i>Portée d'usage : Blé dur d'hiver, blé dur de printemps, Blé tendre d'hiver, blé tendre de printemps, Triticale d'hiver, triticale de printemps, Epeautre, Tritordeum et autres hybrides du blé</i> | 0,8 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-69 | 35 jours | Conforme |
| 15103209 – Blé*Trt Part.Aer.*Oïdium(s) <i>Portée d'usage : Blé dur d'hiver, blé dur de printemps, Blé tendre d'hiver, blé tendre de printemps, Triticale d'hiver, triticale de printemps, Epeautre, Tritordeum et autres hybrides du blé</i> | 1,6 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-69 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,6 L/ha |
| 15103209 – Blé*Trt Part.Aer.*Oïdium(s) <i>Portée d'usage : Blé dur d'hiver, blé dur de printemps, Blé tendre d'hiver, blé tendre de printemps, Triticale d'hiver, triticale de printemps, Epeautre, Tritordeum et autres hybrides du blé</i> | 0,8 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-69 | 35 jours | Conforme |

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Nombre maximal d'applications par culture | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹⁴) | Conclusion (b) |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|--|---|
| 15103202 – Blé*Trt Part.Aer.*Fusariose <i>Portée d'usage : Blé dur d'hiver, blé dur de printemps, Blé tendre d'hiver, blé tendre de printemps, Triticale d'hiver, triticale de printemps, Epeautre, Tritordeum et autres hybrides du blé</i> | 1,6 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-69 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,6 L/ha |
| 15103202 – Blé*Trt Part.Aer.*Fusariose <i>Portée d'usage : Blé dur d'hiver, blé dur de printemps, Blé tendre d'hiver, blé tendre de printemps, Triticale d'hiver, triticale de printemps, Epeautre, Tritordeum et autres hybrides du blé</i> | 0,8 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-69 | 35 jours | Conforme |
| 00108034 – Blé*Trt Part.Aer.*Helminthosporiose <i>Portée d'usage : Blé tendre d'hiver, blé tendre de printemps, Epeautre, Tritordeum et autres hybrides du blé</i> | 1,6 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-69 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,6 L/ha |
| 00108034 – Blé*Trt Part.Aer.*Helminthosporiose <i>Portée d'usage : Blé tendre d'hiver, blé tendre de printemps, Epeautre, Tritordeum et autres hybrides du blé</i> | 0,8 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-69 | 35 jours | Non conforme (efficacité) |
| 15103210 – Blé*Trt Part.Aer.*Piétin verse <i>Portée d'usage : Blé tendre d'hiver, blé tendre de printemps, Epeautre, Tritordeum et autres hybrides du blé</i> | 1,6 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-69 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,6 L/ha |

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Nombre maximal d'applications par culture | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹⁴) | Conclusion (b) |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|--|---|
| 15103210 – Blé*Trt Part.Aer.*Piétin verse <i>Portée d'usage : Blé tendre d'hiver, blé tendre de printemps, Epeautre, Tritordeum et autres hybrides du blé</i> | 0,8 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-69 | 35 jours | Conforme |
| 15103220 – Blé*Trt Part.Aer.*Rhynchos poriose <i>Portée d'usage : Triticale d'hiver, triticale de printemps</i> | 1,6 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-69 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,6 L/ha |
| 15103220 – Blé*Trt Part.Aer.*Rhynchos poriose <i>Portée d'usage : Triticale d'hiver, triticale de printemps</i> | 0,8 L/ha | 1 | 1 | - | BBCH 30-69 | 35 jours | Conforme |
| 15103240 – Seigle*Trt Part.Aer.*Septorios e(s) <i>Portée d'usage : Seigle d'hiver, seigle de printemps</i> | 1,6 L/ha | 1 | 2 | - | BBCH 30-69 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,6 L/ha |
| 15103240 – Seigle*Trt Part.Aer.*Septorios e(s) <i>Portée d'usage : Seigle d'hiver, seigle de printemps</i> | 0,8 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | BBCH 30-69 | 35 jours | Conforme |
| 15103232 – Seigle*Trt Part.Aer.*Rhynchos poriose <i>Portée d'usage : Seigle d'hiver, seigle de printemps</i> | 1,6 L/ha | 1 | 2 | - | BBCH 30-69 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,6 L/ha |
| 15103232 – Seigle*Trt Part.Aer.*Rhynchos poriose <i>Portée d'usage : Seigle d'hiver, seigle de printemps</i> | 0,8 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | BBCH 30-69 | 35 jours | Conforme |
| 15103208 – Seigle*Trt Part.Aer.*Rouille(s) <i>Portée d'usage : Seigle d'hiver, seigle de printemps</i> | 1,6 L/ha | 1 | 2 | - | BBCH 30-69 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,6 L/ha |

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Nombre maximal d'applications par culture | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹⁴) | Conclusion (b) |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|--|---|
| 15103208 – Seigle*Trt Part.Aer.*Rouille(s) <i>Portée d'usage : Seigle d'hiver, seigle de printemps</i> | 0,8 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | BBCH 30-69 | 35 jours | Conforme |
| 00125008 – Seigle*Trt Part.Aer.*Piétin verse <i>Portée d'usage : Seigle d'hiver, seigle de printemps</i> | 1,6 L/ha | 1 | 2 | - | BBCH 30-69 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,6 L/ha |
| 00125008 – Seigle*Trt Part.Aer.*Piétin verse <i>Portée d'usage : Seigle d'hiver, seigle de printemps</i> | 0,8 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | BBCH 30-69 | 35 jours | Conforme |
| 00125016 – Seigle*Trt Part.Aer.*Oïdium(s) <i>Portée d'usage : Seigle d'hiver, seigle de printemps</i> | 1,6 L/ha | 1 | 2 | - | BBCH 30-69 | 35 jours | Absence de données pour une application à 1,6 L/ha |
| 00125016 – Seigle*Trt Part.Aer.*Oïdium(s) <i>Portée d'usage : Seigle d'hiver, seigle de printemps</i> | 0,8 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | BBCH 30-69 | 35 jours | Conforme |
| 15203203 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Phoma <i>Portée d'usage : Colza d'hiver</i> | 1,4 L/ha | 1 | 2 | - | - | 56 jours | Absence de données pour une application à 1,4 L/ha |
| 15203203 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Phoma <i>Portée d'usage : Colza d'hiver</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 90 jours | - | 56 jours | Non finalisée (abeilles) |
| 15203202 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Sclerotinio se <i>Portée d'usage : Colza d'hiver</i> | 1,4 L/ha | 1 | 2 | - | - | 56 jours | Absence de données pour une application à 1,4 L/ha |
| 15203202 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Sclerotinio se <i>Portée d'usage : Colza d'hiver</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 90 jours | - | 56 jours | Non finalisée (abeilles) |

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Nombre maximal d'applications par culture | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹⁴) | Conclusion (b) |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------|--|---|
| 15203207 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Oidium(s) <i>Portée d'usage :</i> <i>Colza d'hiver</i> | 1,4 L/ha | 1 | 2 | - | - | 56 jours | Absence de données pour une application à 1,4 L/ha |
| 15203207 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Oidium(s) <i>Portée d'usage :</i> <i>Colza d'hiver</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 90 jours | - | 56 jours | Non finalisée (abeilles) |
| 15203201 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Maladies fongiques des siliques <i>Portée d'usage :</i> <i>Colza d'hiver</i> | 1,4 L/ha | 1 | 2 | - | - | 56 jours | Absence de données pour une application à 1,4 L/ha |
| 15203201 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Maladies fongiques des siliques <i>Portée d'usage :</i> <i>Colza d'hiver</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 90 jours | - | 56 jours | Non finalisée (abeilles) |
| 15203204 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Cylindros poriose <i>Portée d'usage :</i> <i>Colza d'hiver</i> | 1,4 L/ha | 1 | 2 | - | - | 56 jours | Absence de données pour une application à 1,4 L/ha |
| 15203204 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Cylindros poriose <i>Portée d'usage :</i> <i>Colza d'hiver</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 90 jours | - | 56 jours | Non finalisée (abeilles) |
| 15203203 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Phoma <i>Portée d'usage :</i> <i>Colza d'hiver</i> | 1,4 L/ha | 1 | 2 | - | BBCH 20-69 | 56 jours | Absence de données pour une application à 1,4 L/ha |
| 15203203 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Phoma <i>Portée d'usage :</i> <i>Colza d'hiver</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | BBCH 20-39 | 56 jours | Non finalisée (abeilles) |

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Nombre maximal d'applications par culture | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹⁴) | Conclusion (b) |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|--|---|
| 15203202 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Sclerotinio se <i>Portée d'usage :</i> <i>Colza d'hiver</i> | 1,4 L/ha | 1 | 2 | - | BBCH 20-69 | 56 jours | Absence de données pour une application à 1,4 L/ha |
| 15203202 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Sclerotinio se <i>Portée d'usage :</i> <i>Colza d'hiver</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | BBCH 20-69 | 56 jours | Non finalisée (abeilles) |
| 15203207 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Oidium(s) <i>Portée d'usage :</i> <i>Colza d'hiver</i> | 1,4 L/ha | 1 | 2 | - | BBCH 20-69 | 56 jours | Absence de données pour une application à 1,4 L/ha |
| 15203207 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Oidium(s) <i>Portée d'usage :</i> <i>Colza d'hiver</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | BBCH 20-69 | 56 jours | Non finalisée (abeilles) |
| 15203201 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Maladies fongiques des siliques <i>Portée d'usage :</i> <i>Colza d'hiver</i> | 1,4 L/ha | 1 | 2 | - | BBCH 20-69 | 56 jours | Absence de données pour une application à 1,4 L/ha |
| 15203201 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Maladies fongiques des siliques <i>Portée d'usage :</i> <i>Colza d'hiver</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | BBCH 20-69 | 56 jours | Non finalisée (abeilles) |
| 15203204 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Cylindros poriose <i>Portée d'usage :</i> <i>Colza d'hiver</i> | 1,4 L/ha | 1 | 2 | - | BBCH 20-69 | 56 jours | Absence de données pour une application à 1,4 L/ha |
| 15203204 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Cylindros poriose <i>Portée d'usage :</i> <i>Colza d'hiver</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | BBCH 20-69 | 56 jours | Non finalisée (abeilles) |

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Nombre maximal d'applications par culture | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹⁴) | Conclusion (b) |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|--|---|
| 15203203 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Phoma <i>Portée d'usage : Colza de printemps</i> | 0,7 L/ha | 1 | 2 | - | BBCH 20-69 | 56 jours | Non pertinent (agronomie) |
| 15203202 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Sclerotinio se <i>Portée d'usage : Colza de printemps</i> | 0,7 L/ha | 1 | 2 | - | BBCH 20-69 | 56 jours | Non finalisée (abeilles) |
| 15203207 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Oidium(s) <i>Portée d'usage : Colza de printemps</i> | 0,7 L/ha | 1 | 2 | - | BBCH 20-69 | 56 jours | Non finalisée (abeilles) |
| 15203201 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Maladies fongiques des siliques <i>Portée d'usage : Colza de printemps</i> | 0,7 L/ha | 1 | 2 | - | BBCH 20-69 | 56 jours | Non finalisée (abeilles) |
| 15203204 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Cylindros poriose <i>Portée d'usage : Lin textile</i> | 0,7 L/ha | 1 | 2 | - | BBCH 35-51 | - | Non finalisée (abeilles) |
| 15203207 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Oidium(s) <i>Portée : Lin textile</i> | 1,4 L/ha | 1 | 2 | - | BBCH 35-51 | - | Absence de données pour une application à 1,4 L/ha |
| 15203207 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Oidium(s) <i>Portée : Lin textile</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | BBCH 35-51 | - | Non finalisée (abeilles) |
| 15203203 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Phoma <i>Portée : Cameline, Moutarde, Navette, Chanvre, Bourrache, Sésame</i> | 1,4 L/ha | 1 | 2 | - | - | 56 jours | Absence de données pour une application à 1,4 L/ha |

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Nombre maximal d'applications par culture | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹⁴) | Conclusion (b) |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|--|--|
| 15203203 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Phoma <i>Portée : Cameline, Moutarde, Navette</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | - | 56 jours | Non finalisée (abeilles) |
| 15203203 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Phoma <i>Portée : Chanvre, Bourrache, Sésame</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | - | 56 jours | Non conforme (LMR) Non finalisée (abeilles) |
| 15203202 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Sclérotinio se <i>Portée d'usage : Cameline, Moutarde, Navette, Chanvre, Bourrache, Sésame</i> | 1,4 L/ha | 1 | 2 | - | - | 56 jours | Absence de données pour une application à 1,4 L/ha |
| 15203202 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Sclérotinio se <i>Portée d'usage : Cameline, Moutarde, Navette</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | - | 56 jours | Non finalisée (abeilles) |
| 15203202 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Sclérotinio se <i>Portée d'usage : Chanvre, Bourrache, Sésame</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | - | 56 jours | Non conforme (LMR) Non finalisée (abeilles) |
| 15203207 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Oidium(s) <i>Portée d'usage : Cameline, Moutarde, Navette, Chanvre, Bourrache, Sésame</i> | 1,4 L/ha | 1 | 2 | - | - | 56 jours | Absence de données pour une application à 1,4 L/ha |
| 15203207 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Oidium(s) <i>Portée d'usage : Cameline, Moutarde, Navette</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | - | 56 jours | Non finalisée (abeilles) |

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Nombre maximal d'applications par culture | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹⁴) | Conclusion (b) |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|--|--|
| 15203207 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Oidium(s) <i>Portée d'usage :</i> <i>Chanvre,</i> <i>Bourrache, Sésame</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | - | 56 jours | Non conforme (LMR) Non finalisée (abeilles) |
| 15203201 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Maladies fongiques des siliques <i>Portée d'usage :</i> <i>Cameline,</i> <i>Moutarde, Navette,</i> <i>Chanvre,</i> <i>Bourrache, Sésame</i> | 1,4 L/ha | 1 | 2 | - | - | 56 jours | Absence de données pour une application à 1,4 L/ha |
| 15203201 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Maladies fongiques des siliques <i>Portée d'usage :</i> <i>Cameline,</i> <i>Moutarde, Navette</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | - | 56 jours | Non finalisée (abeilles) |
| 15203201 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Maladies fongiques des siliques <i>Portée d'usage :</i> <i>Chanvre,</i> <i>Bourrache, Sésame</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | - | 56 jours | Non conforme (LMR) Non finalisée (abeilles) |
| 15203204 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Cylindros poriose <i>Portée d'usage :</i> <i>Cameline,</i> <i>Moutarde, Navette,</i> <i>Chanvre,</i> <i>Bourrache, Sésame</i> | 1,4 L/ha | 1 | 2 | - | - | 56 jours | Absence de données pour une application à 1,4 L/ha |
| 15203204 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Cylindros poriose <i>Portée d'usage :</i> <i>Cameline,</i> <i>Moutarde, Navette</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | - | 56 jours | Non finalisée (abeilles) |

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Nombre maximal d'applications par culture | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹⁴) | Conclusion (b) |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|--|--|
| 15203204 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Cylindros poriose <i>Portée d'usage :</i> <i>Chanvre,</i> <i>Bourrache, Sésame</i> | 0,7 L/ha | 2 | 2 | 14 jours | - | 56 jours | Non conforme (LMR) Non finalisée (abeilles) |

Les lignes grisées dans le tableau signalent que l'évaluation conduit à identifier un risque ou que l'efficacité biologique n'a pas été démontrée ou bien qu'il n'a pas été possible de conclure avec les éléments disponibles. Dans la colonne « conclusion », est signalé le domaine de l'évaluation concerné.

(a) Arrêté du 12 avril 2021 relatif à la mise en œuvre du catalogue national des usages phytopharmaceutiques visés dans les décisions d'autorisation de mise sur le marché et de permis de commerce parallèle des produits phytopharmaceutiques et des adjuvants, JORF du 21 avril 2021.

(b) La conformité fait référence aux principes uniformes définis dans le règlement (UE) n°546/2011. Sauf mention explicite, cette conformité porte sur la culture de référence définie dans le catalogue. La compatibilité des LMR des cultures rattachées par le catalogue a été vérifiée. L'évaluation est non finalisée en l'absence ou par manque de données satisfaisant les critères d'évaluation.

(c) Nombre d'applications pour un cycle cultural par an ou à une fréquence indiquée dans les conditions d'emploi et par parcelle.

II. Classification du produit JOUST

| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 ¹⁶ | |
|--|--|
| Catégorie | Code H |
| Irritation cutanée, catégorie 2 | H315 Provoque une irritation cutanée |
| Irritation oculaire, catégorie 2 | H319 Provoque une sévère irritation des yeux |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3 : Irritation des voies respiratoires | H335 Peut irriter les voies respiratoires |
| Danger aigu pour le milieu aquatique, catégorie 1 | H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| Danger chronique pour le milieu aquatique, catégorie 1 | H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Pour les phrases P se référer à la réglementation en vigueur | |

Cette classification est à prendre en compte pour l'étiquetage du produit ainsi que pour tout document d'information sur le produit.

La classification de la substance active est rappelée en annexe 2.

III. Conditions d'emploi

Les conditions d'emploi précisées ci-dessous sont issues de l'évaluation et de mesures de prévention, pour chaque section du dossier pour laquelle l'usage revendiqué pourrait ainsi être considéré comme conforme. Il convient de les reprendre et/ou de les adapter au regard des usages qui seront effectivement accordés.

- **Pour l'opérateur¹⁷**, dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'un pulvérisateur à rampe, porter :

¹⁶ Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006.

¹⁷ Sur la base de l'estimation des expositions et des mesures de prévention des risques proposées par le demandeur et vérifiées par l'Anses. Certaines normes pouvant évoluer, il est de la responsabilité du demandeur de procéder à l'actualisation des références.

- **pendant le mélange/chargement**
 - Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
 - EPI¹⁸ vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
 - EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité ;
 - Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN143) ou A2P3 (EN 14387) ;
 - **pendant l'application**
 - Si application avec tracteur avec cabine*
 - EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
 - Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C) à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation. Dans ce cas, les gants ne doivent être portés qu'à l'extérieur de la cabine et doivent être stockés après utilisation à l'extérieur de la cabine ;
 - Si application avec tracteur sans cabine*
 - EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
 - Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C) à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation ;
 - En cas d'exposition aux gouttelettes pulvérisées, porter un demi-masque filtrant à particules (EN 149) ou un demi-masque (EN 140) équipé d'un filtre à particules P3 (EN 143) ;
 - **pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation**
 - Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
 - EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
 - EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité.
- **Pour le travailleur¹⁹** porter un EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 et, en cas de contact avec la culture traitée, des gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A).
- **Délai de rentrée²⁰** :
- 24 heures en cohérence avec l'arrêté du 4 mai 2017²¹.
- **SP 1** : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. (Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. / Eviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes).
- **SPe 2** : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45% pour les applications d'automne sur crucifères oléagineuses.
- **SPe 3** : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée²² de 20 mètres²³ comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 5 mètres en bordure des points d'eau pour une application sur céréales d'hiver et de printemps et pour les usages sur crucifères oléagineuses.

¹⁸ EPI : équipement de protection individuelle

¹⁹ Sur la base de l'estimation des expositions et des mesures de prévention des risques proposées par le demandeur et vérifiées par l'Anses. Certaines normes pouvant évoluer, il est de la responsabilité du demandeur de procéder à l'actualisation des références.

²⁰ Le délai de rentrée est la durée pendant laquelle il est interdit aux personnes de pénétrer sur ou dans les lieux où a été appliqué un produit.

²¹ Arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjuvants visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime, modifié par l'arrêté du 27 décembre 2019.

²² Une zone non traitée (ZNT) est une zone caractérisée par sa largeur en bordure d'un point d'eau et ne pouvant recevoir aucune application directe.

²³ En cohérence avec l'arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjuvants visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime, modifié par l'arrêté du 27 décembre 2019.

- **SPe 3** : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres²³ comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 20 mètres en bordure des points d'eau pour deux applications sur céréales d'hiver et de printemps.
- **SPa 1** : Pour éviter le développement de la résistance de certaines maladies des céréales au prothioconazole, le nombre d'application du produit est limité à 1 application maximum par cycle cultural sur blé, triticale et orge.
- **Limites maximales de résidus** : se reporter aux LMR définies au niveau de l'Union européenne²⁴.
- **Délai(s) avant récolte** :
 - o Orge, avoine, blé, seigle : 35 jours
 - o Colza, cameline, moutarde, navette : 56 jours
 - o Lin textile : F – La dernière application doit être effectuée au plus tard au stade BBCH 51
- **Autres conditions d'emploi** :
 - o Agiter pendant l'application conformément aux bonnes pratiques agricoles.

Recommandations de la Direction de l'Évaluation des Produits Réglementés pour réduire les expositions

Il convient de rappeler que l'utilisation d'un matériel adapté et entretenu et la mise en œuvre de protections collectives constituent la première mesure de prévention contre les risques professionnels, avant la mise en place de protections complémentaires comme les protections individuelles.

En tout état de cause, le port d'EPI doit être associé à des réflexes d'hygiène (ex : lavage des mains, douche en fin de traitement) et à un comportement rigoureux (ex : procédure d'habillage/déshabillage). Les modalités de nettoyage et de stockage des EPI réutilisables doivent être conformes à leur notice d'utilisation.

Emballages

- o Bouteille en PEHD²⁵ (0,5 L, 1 L)
- o Bidon en PEHD (5 L, 10 L, 20 L)

IV. Données de surveillance

Il conviendrait de mettre en place :

- un monitoring de la résistance au prothioconazole pour la septoriose, l'oïdium, les fusarioses à Fusarium, le piétin-verse du blé, l'helminthosporiose et la ramulariose de l'orge, la sclérotiniose du colza ;
- des essais d'efficacité en situation de résistance caractérisée au prothioconazole pour la septoriose du blé et l'helminthosporiose de l'orge.

Il conviendrait de fournir, lors de la demande du renouvellement d'autorisation du produit, les résultats du monitoring de la résistance et ceux des essais d'efficacité en situation de résistance.

Pour le directeur général, par délégation,
le directeur,
Direction de l'évaluation des produits réglementés

²⁴ Règlement (CE) n°396/2005 du Parlement européen et du Conseil du 23 février 2005, concernant les limites maximales applicables aux résidus de pesticides présents dans ou sur les denrées alimentaires et les aliments pour animaux d'origine végétale et animale et modifiant la directive 91/414/CEE du Conseil (JOUE du 16/03/2005) et règlements modifiant ses annexes II, III et IV relatives aux limites maximales applicables aux résidus des produits figurant à son annexe I.

²⁵ PEHD : polyéthylène haute densité

Annexe 1

Usages revendiqués par le demandeur pour une autorisation de mise sur le marché du produit JOUST

| Substance active | Composition du produit | Dose maximale de substance active |
|------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Prothioconazole | 250 g/L | 400 g sa/ha |

| Usages | Dose d'emploi du produit | Nombre d'applications | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR) |
|--|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 15103226 – Orge*Trt Part.Aer.*Helminthosporiose et ramulariose <i>Portée : Orge d'hiver , orge de printemps</i> | 1,2 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-61 | 35 jours |
| 15103205 – Orge*Trt Part.Aer.*Rouille(s) <i>Portée : Orge d'hiver , orge de printemps</i> | 1,2 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-61 | 35 jours |
| 15103207 – Orge*Trt Part.Aer.*Piétin verse <i>Portée : Orge d'hiver , orge de printemps</i> | 1,2 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-61 | 35 jours |
| 15103225 – Orge*Trt Part.Aer.*Oïdium(s) <i>Portée : Orge d'hiver , orge de printemps</i> | 1,2 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-61 | 35 jours |
| 15103229 – Orge*Trt Part.Aer.*Rhynchosporiose <i>Portée : Orge d'hiver , orge de printemps</i> | 1,2 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-61 | 35 jours |
| 00121015 – Orge*Trt Part.Aer.*Fusarioses <i>Portée : Orge d'hiver</i> | 1,2 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-61 | 35 jours |
| 15103231 – Avoine*Trt Part.Aer.*Rouille couronnée <i>Portée : Avoine d'hiver et de printemps</i> | 1,2 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-61 | 35 jours |
| 15103206 – Avoine*Trt Part.Aer.*Oïdium(s) <i>Portée : Avoine d'hiver et de printemps</i> | 1,2 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-61 | 35 jours |
| 15103230 – Avoine*Trt Part.Aer.*Piétin verse <i>Portée : Avoine d'hiver et de printemps</i> | 1,2 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-61 | 35 jours |
| 15103221 – Blé*Trt Part.Aer.*Septoriose(s) <i>Portée : Blé dur d'hiver, blé dur de printemps, Blé tendre d'hiver, blé tendre de printemps, Triticale d'hiver, triticale de printemps, Epeautre, Tritordeum et autres hybrides du blé</i> | 1,6 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-69 | 35 jours |
| 15103214 – Blé*Trt Part.Aer.*Rouille(s) <i>Portée : Blé dur d'hiver, blé dur de printemps, Blé tendre d'hiver, blé tendre de printemps, Triticale d'hiver, triticale de printemps, Epeautre, Tritordeum et autres hybrides du blé</i> | 1,6 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-69 | 35 jours |
| 15103209 – Blé*Trt Part.Aer.*Oïdium(s) <i>Portée : Blé dur d'hiver, blé dur de printemps, Blé tendre d'hiver, blé tendre de printemps, Triticale d'hiver, triticale de printemps, Epeautre, Tritordeum et autres hybrides du blé</i> | 1,6 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-69 | 35 jours |
| 15103202 – Blé*Trt Part.Aer.*Fusarioses <i>Portée : Blé dur d'hiver, blé dur de printemps, Blé tendre d'hiver, blé tendre de printemps, Triticale d'hiver, triticale de printemps, Epeautre, Tritordeum et autres hybrides du blé</i> | 1,6 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-69 | 35 jours |
| 00108034 – Blé*Trt Part.Aer.*Helminthosporiose | 1,6 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-69 | 35 jours |

| Usages | Dose d'emploi du produit | Nombre d'applications | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR) |
|--|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------|
| <i>Portée : Blé tendre d'hiver, blé tendre de printemps, Epeautre, Triticum et autres hybrides du blé</i> | | | | | |
| 15103210 – Blé*Trt Part.Aer.*Piétin verse <i>Portée : Blé tendre d'hiver, blé tendre de printemps, Epeautre, Triticum et autres hybrides du blé</i> | 1,6 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-69 | 35 jours |
| 15103220 – Blé*Trt Part.Aer.*Rhynchosporiose <i>Portée : Triticale d'hiver, triticale de printemps</i> | 1,6 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-69 | 35 jours |
| 15103240 – Seigle*Trt Part.Aer.*Septoriose(s) <i>Portée : Seigle d'hiver, seigle de printemps</i> | 1,6 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-69 | 35 jours |
| 15103232 – Seigle*Trt Part.Aer.*Rhynchosporiose <i>Portée : Seigle d'hiver, seigle de printemps</i> | 1,6 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-69 | 35 jours |
| 15103208 – Seigle*Trt Part.Aer.*Rouille(s) <i>Portée : Seigle d'hiver, seigle de printemps</i> | 1,6 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-69 | 35 jours |
| 00125008 – Seigle*Trt Part.Aer.*Piétin verse <i>Portée : Seigle d'hiver, seigle de printemps</i> | 1,6 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-69 | 35 jours |
| 00125016 – Seigle*Trt Part.Aer.*Oïdium(s) <i>Portée : Seigle d'hiver, seigle de printemps</i> | 1,6 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 30-69 | 35 jours |
| 15203203 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Phoma <i>Portée : Colza d'hiver</i> | 1,4 L/ha | 1-2 | 90 jours | - | 56 jours |
| 15203202 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Sclérotiniose <i>Portée : Colza d'hiver</i> | 1,4 L/ha | 1-2 | 90 jours | - | 56 jours |
| 15203207 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Oïdium(s) <i>Portée : Colza d'hiver</i> | 1,4 L/ha | 1-2 | 90 jours | - | 56 jours |
| 15203201 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Maladies fongiques des siliques <i>Portée : Colza d'hiver</i> | 1,4 L/ha | 1-2 | 90 jours | - | 56 jours |
| 15203204 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Cylindrosporiose <i>Portée : Colza d'hiver</i> | 1,4 L/ha | 1-2 | 90 jours | - | 56 jours |
| 15203203 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Phoma <i>Portée : Colza d'hiver</i> | 1,4 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 20-69 | 56 jours |
| 15203202 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Sclérotiniose <i>Portée : Colza d'hiver</i> | 1,4 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 20-69 | 56 jours |
| 15203207 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Oïdium(s) <i>Portée : Colza d'hiver</i> | 1,4 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 20-69 | 56 jours |
| 15203201 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Maladies fongiques des siliques <i>Portée : Colza d'hiver</i> | 1,4 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 20-69 | 56 jours |
| 15203204 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Cylindrosporiose <i>Portée : Colza d'hiver</i> | 1,4 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 20-69 | 56 jours |
| 15203203 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Phoma <i>Portée : Colza de printemps</i> | 0,7 L/ha | 1 | - | BBCH 20-69 | 56 jours |
| 15203202 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Sclérotiniose <i>Portée : Colza de printemps</i> | 0,7 L/ha | 1 | - | BBCH 20-69 | 56 jours |
| 15203207 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Oïdium(s) <i>Portée : Colza de printemps</i> | 0,7 L/ha | 1 | - | BBCH 20-69 | 56 jours |

| Usages | Dose d'emploi du produit | Nombre d'applications | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR) |
|--|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 15203201 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Maladies fongiques des siliques <i>Portée : Colza de printemps</i> | 0,7 L/ha | 1 | - | BBCH 20-69 | 56 jours |
| 15203204 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Cylindrosporiose <i>Portée : Lin textile</i> | 0,7 L/ha | 1 | - | BBCH 20-69 | 56 jours |
| 15203207 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Oidium(s) <i>Portée : Lin textile</i> | 1,4 L/ha | 1-2 | 14 jours | BBCH 35-51 | - |
| 15203203 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Phoma <i>Portée : Cameline, Moutarde, Navette, Chanvre, Bourrache, Sésame</i> | 1,4 L/ha | 1-2 | 14 jours | - | 56 jours |
| 15203202 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Sclérotiniose <i>Portée : Cameline, Moutarde, Navette, Chanvre, Bourrache, Sésame</i> | 1,4 L/ha | 1-2 | 14 jours | - | 56 jours |
| 15203207 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Oidium(s) <i>Portée : Cameline, Moutarde, Navette, Chanvre, Bourrache, Sésame</i> | 1,4 L/ha | 1-2 | 14 jours | - | 56 jours |
| 15203201 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Maladies fongiques des siliques <i>Portée : Cameline, Moutarde, Navette, Chanvre, Bourrache, Sésame</i> | 1,4 L/ha | 1-2 | 14 jours | - | 56 jours |
| 15203204 – Crucifères oléagineuses*Trt Part.Aer.*Cylindrosporiose <i>Portée : Cameline, Moutarde, Navette, Chanvre, Bourrache, Sésame</i> | 1,4 L/ha | 1-2 | 14 jours | - | 56 jours |

Annexe 2

Classification de la substance active

| Substance (Référence) | Classification selon le règlement (CE) n°1272/2008 ²⁶ | |
|--|--|--|
| | Catégorie | Code H |
| prothioconazole (Reg. (CE) n°1272/2008) | Sans classement pour la santé humaine | - |
| | Danger aigu pour le milieu aquatique, catégorie 1 | H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| | Danger chronique pour le milieu aquatique, catégorie 1 | H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| desthio-prothioconazole (Anses) | Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B | H360D Peut nuire au fœtus. |
| | Danger aigu pour le milieu aquatique, catégorie 1 | H400 Très toxique pour les organismes aquatiques |
| | Danger chronique pour le milieu aquatique, catégorie 1 | H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |

²⁶ Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006.