

## **Conclusions de l'évaluation relatives à une demande d'autorisation de mise sur le marché pour la préparation ROUNDUP DYNAMIC, à base de glyphosate de la société MONSANTO 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 MONSANTO SAS, relatif à une demande d'autorisation de mise sur le marché pour la préparation ROUNDUP DYNAMIC pour un emploi par des utilisateurs professionnels.

La préparation ROUNDUP DYNAMIC est un herbicide à base de 500 g/L de glyphosate<sup>1</sup> se présentant sous la forme d'un concentré soluble (SL), appliquée 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 d'Evaluation des Produits Réglementés de l'Agence du dossier déposé pour cette préparation, conformément aux dispositions du règlement (CE) n°1107/2009<sup>2</sup>, de ses règlements d'application, de la réglementation nationale en vigueur et des documents guide.

Cette préparation a été évaluée par la Direction d'Evaluation des Produits Réglementés dans le cadre de la procédure zonale pour l'ensemble des Etats membres de la zone Sud de l'Europe en tenant compte des usages pire-cas (principe du risque enveloppe<sup>3</sup>). Dans le cas où des mesures d'atténuation du risque sont proposées, elles sont adaptées aux usages revendiqués en France.

L'évaluation a donné lieu à la rédaction d'un « Registration Report » soumis à commentaire auprès des Etats membres et du demandeur avant finalisation et validation par la Direction d'Evaluation des Produits Réglementés.

Les conclusions de l'évaluation ci-dessous se rapportent à la partie A du « Registration Report » (en langue anglaise). C'est une synthèse de la demande d'autorisation, des résultats de l'évaluation et des conditions de l'autorisation proposée, que l'Agence rend publique sur son site internet.

<sup>1</sup> Règlement d'exécution (UE) n°2017/2324 de la commission du 12 décembre 2017 renouvelant l'approbation de la substance active «glyphosate» conformément au règlement (CE) n°1107/2009 du Parlement européen et du Conseil concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques et modifiant l'annexe du règlement d'exécution (UE) n°540/2011 de la Commission.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> SANCO document "risk envelope approach", European Commission (14 March 2011). Guidance document on the preparation and submission of dossiers for plant protection products according to the "risk envelope approach"; SANCO/11244/2011 rev. 5.

La composition de la préparation 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, règlement d'exécution (UE) n°2017/2324<sup>2</sup> et conclusions de l'EFSA), soit par la Direction d'Evaluation des Produits Réglementés dans le dossier soumis. Les conclusions relatives à la conformité se réfèrent aux critères indiqués dans le règlement (UE) n°546/2011<sup>4</sup>. Lorsque des données complémentaires sont identifiées, celles-ci sont détaillées à la fin de la conclusion.

Par ailleurs, une évaluation comparative selon l'article 50-2 du Règlement (CE) n°1107/2009 sera conduite avec le glyphosate.

**Après évaluation de la demande, des commentaires des Etats membres de la zone Sud de l'Europe / de l'Europe et avec l'accord d'un groupe d'experts du Comité d'experts spécialisé " Substances et produits phytopharmaceutiques, biocontrôle ", la Direction d'Evaluation des Produits Réglementés émet les conclusions suivantes.**

### **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, sur les données soumises par le demandeur et évaluées dans le cadre de cette demande, sur les commentaires des Etats membres de la zone Sud de l'Europe ainsi que sur l'ensemble des éléments dont elle a eu connaissance, la Direction d'Evaluation des Produits Réglementés estime que :

**A.** Les caractéristiques physico-chimiques de la préparation ROUNDUP DYNAMIC ont été décrites et sont considérées comme conformes.

Les méthodes d'analyse de la substance active glyphosate dans la préparation et de ses résidus dans les plantes, les denrées d'origine animale, l'eau, l'air, le sol et les fluides biologiques sont conformes.

La teneur maximale réglementée en impureté pertinente N-nitrosoglyphosate (NNG) dans la substance active est respectée, de plus les conditions de formulation de la préparation rendent peu probable la formation de celle-ci. Un suivi de la teneur en NNG dans la préparation lors d'une étude de stabilité long terme a été fourni. Toutefois, la méthode de détermination du NNG dans la préparation présente une limite de quantification supérieure à la limite acceptable dans le produit formulé.

La préparation ROUNDUP DYNAMIC ne contient pas de suif aminé éthoxylé (n° CAS 61791-26-2).

Pour les usages revendiqués en zone agricole, l'estimation de l'exposition, liée à l'utilisation de la préparation ROUNDUP DYNAMIC, est inférieure à l'AOEL<sup>5</sup> de la substance active pour les opérateurs<sup>6</sup>, les personnes présentes<sup>6</sup>, les résidents<sup>6,7</sup> et les travailleurs<sup>6</sup>, dans les conditions d'emploi précisées ci-dessous.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> L'estimation de l'exposition intègre une distance de 3 mètres à partir de la rampe de pulvérisation (EFSA Journal 2014;12(10):3874).

Pour les usages revendiqués en zone non agricole, l'estimation des expositions liées à l'utilisation de la préparation ROUNDUP DYNAMIC, est inférieure à l'AOEL pour les opérateurs, les personnes présentes et les résidents<sup>7</sup> dans les conditions d'emploi précisées ci-dessous.

Les usages revendiqués destinés aux zones non agricoles, ne nécessitant pas l'intervention de travailleurs après traitement, l'estimation de l'exposition des travailleurs est considérée comme non nécessaire.

Cette évaluation s'applique sous réserve de la démonstration d'absence de potentiel génotoxique.

Afin de renseigner le potentiel génotoxique de la préparation ROUNDUP DYNAMIC<sup>8</sup>, le demandeur a fourni dans le cadre de sa demande un test d'Ames et un test du micronoyau *in vitro*. Le test d'Ames fourni respecte les lignes directrices et remplit les critères de validité. Les résultats ne montrent pas de potentiel mutagène de la préparation. Toutefois, en ce qui concerne le test du micronoyau *in vitro*, compte-tenu de l'impossibilité d'utiliser les contrôles historiques<sup>9</sup> pour valider les résultats, l'étude n'a pas pu être considérée comme valide.

Conformément aux préconisations EFSA<sup>10</sup>, un minimum de deux tests est nécessaire pour caractériser le potentiel génotoxique de la préparation. Par conséquent, l'évaluation du potentiel génotoxique de la préparation n'a pas pu être finalisée.

Les niveaux de résidus mesurés et la distribution des résultats indiquent que, dans les conditions d'emploi précisées ci-dessous, les usages « désherbage en inter-culture », « désherbage en pré-levée », « désherbage en vergers » sur agrumes, fruits à coque, fruits à pépin, fruits à noyaux, kiwi et olive, « désherbage en vigne », « désherbage en inter-rang » sur les groupes de cultures légumes-bulbes, légumes-tiges, légumes-fruits, légumes potagères, légumineuses séchées et légumes feuilles, fines herbes et fleurs comestibles n'entraînent pas de dépassement des LMR<sup>11</sup> en vigueur.

Les usages revendiqués « désherbage avant récolte » sur blé, triticale et sur orge sont susceptibles d'entrainer un dépassement des LMR en vigueur.

Pour les usages revendiqués « désherbage en inter-rang » sur les groupes de cultures légumes-racines et légumes-tubercules, choux, le respect des LMR en vigueur ne peut pas être vérifié en raison d'un manque d'essais résidus.

Pour l'usage revendiqué « désherbage des légumineuses fourragères », le nombre d'essais résidus est insuffisant dans la zone Nord de l'Europe.

Pour les usages revendiqués « désherbage en cultures fruitières » pour les olives en contact avec le sol et destinées à la production d'huile, le nombre d'essais résidus est insuffisant. De plus, la distribution des niveaux de résidus en glyphosate dans les olives en contact avec le sol (olives de tables et olives à huile) montre qu'un risque de dépassement de la LMR en vigueur ne peut être exclu. Pour les autres usages revendiqués « désherbage en cultures fruitières » et « désherbage en vigne », en l'absence de données suffisantes sur les niveaux de résidus dans les fruits en contact direct avec le sol, le respect des LMR en vigueur ne peut pas être vérifié.

<sup>8</sup> Review report for the active substance glyphosate finalised in the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed at its meeting on 9 November 2017 in view of the renewal of the approval of glyphosate as active substance in accordance with Regulation (EC) No 1107/2009 (SANTE/10441/2017 Rev 2).

<sup>9</sup> Les contrôles historiques ne peuvent être utilisés du fait des recouplements des valeurs maximales des contrôles négatifs et des valeurs minimales des contrôles positifs.

<sup>10</sup> EFSA Journal 2011 ; 9(9) :2379 : Scientific opinion on genotoxicity testing strategies applicable to food and feed safety assessment.

<sup>11</sup> 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.

Par conséquent, ces usages sont considérés conformes uniquement selon les mesures de gestion proposées.

Conformément aux résultats des essais résidus présentés dans le dossier, une dose d'application maximale de 4,3 L/ha est retenue pour les usages « désherbage en inter-culture » et « désherbage en pré-levée » et de 2,2 L/ha pour les usages « désherbage en inter-rang » sur les groupes de cultures légumes-bulbes, légumes-tiges, légumes-fruits, légumes potagères, légumineuses séchées et légumes feuilles, fines herbes et fleurs comestibles.

Conformément aux résultats des essais résidus présentés dans le dossier, un DAR<sup>12</sup> de 60 jours est retenu pour les usages « désherbage en inter-rang » sur les groupes de cultures légumes-bulbes, légumes-tiges et légumes-fruits et un DAR type F pour les usages « désherbage en inter-culture » et « désherbage en pré-levée ».

Les usages sur luzerne porte-graines, lin textile et prairie en rénovation n'impliquent pas un traitement sur des cultures destinées à l'alimentation humaine ou animale. L'évaluation des niveaux de résidus et du risque pour le consommateur liés à ces usages n'est pas nécessaire. Toutefois, les sous-produits de ces cultures ne devront pas être utilisés en alimentation humaine ou animale.

Aucun résidu significatif n'est attendu dans les cultures suivantes.

Les niveaux estimés des expositions aiguë et chronique pour le consommateur, liés à l'utilisation de la préparation ROUNDUP DYNAMIC, sont inférieurs respectivement à la dose de référence aiguë<sup>13</sup> et à la dose journalière admissible<sup>14</sup> de la substance active.

Les concentrations estimées dans les eaux souterraines en glyphosate et son métabolite, liées à l'utilisation de la préparation ROUNDUP DYNAMIC, 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 de la préparation ROUNDUP DYNAMIC, sont inférieurs aux valeurs de toxicité de référence pour chaque groupe d'organismes, à l'exception des oiseaux pour l'usage « désherbage avant récolte » sur céréales, dans les conditions d'emploi précisées ci-dessous. En effet, les éléments disponibles ne permettent pas d'affiner l'évaluation de l'exposition pour les oiseaux insectivores en désherbage pré-récolte des céréales. De ce fait, l'évaluation n'est pas finalisée pour les oiseaux pour cet usage.

En ce qui concerne le risque pour la diversité et l'abondance des vertébrés et arthropodes terrestres non cibles via des interactions trophiques (règlement d'exécution (UE) 2017/2324), aucune information permettant d'évaluer ce risque n'a été fournie par le demandeur.

Toutefois, pour les abeilles et certains autres insectes polliniseurs, le demandeur a proposé une analyse de sensibilité qui prend en compte de nouvelles études de toxicité<sup>15</sup>.

<sup>12</sup> 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 croissance de la culture lors de la dernière application (on parle alors de DAR F).

<sup>13</sup> 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).

<sup>14</sup> 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).

<sup>15</sup> Analyse de sensibilité qui prend en compte des études (de toxicité) vis-à-vis des abeilles domestiques, des bourdons et des osmies (abeilles solitaires).

Dans ces études, aucun effet n'a été observé aux doses maximales testées. Néanmoins, les doses maximales testées ne permettent pas de couvrir l'ensemble des usages revendiqués.

Dans le cadre de l'analyse du risque pour la diversité (règlement d'exécution (UE) 2017/2324), une évaluation des risques pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs a été réalisée par l'Anses en s'appuyant sur une méthodologie validée par EFSA (2013)<sup>16</sup> et actuellement considérée comme la plus appropriée pour conduire ce type d'analyse.

Cette évaluation indique que, pour les usages en applications localisées (surface inférieure à 10 % de la parcelle traitée), les niveaux d'exposition estimés liés à l'utilisation de la préparation ROUNDUP DYNAMIC sont inférieurs aux valeurs de toxicité de référence établies dans le document guide EFSA (2013).

Pour les usages par pulvérisation basse en plein et sur le rang, l'évaluation des risques ne peut être finalisée pour l'ensemble des usages revendiqués aux plus fortes doses d'application (doses supérieures à 2,28 kg glyphosate /ha).

**B. Le niveau d'efficacité de la préparation ROUNDUP DYNAMIC est considéré comme satisfaisant pour l'ensemble des usages revendiqués.**

Le glyphosate ayant une activité herbicide sur tout type de plantes (herbicide dit « total »), la préparation ROUNDUP DYNAMIC ne peut donc pas être considérée comme sélective. Compte-tenu du mode de pénétration de cette substance active par voie foliaire, la préparation ne doit pas être dirigée vers les parties vertes des cultures.

Concernant l'ensemble des usages revendiqués à l'exception du désherbage de la luzerne porte-graine et du désherbage avant récolte des céréales à maturité, les risques d'impact négatif sur le rendement, la qualité et la multiplication sont considérés comme négligeables.

Concernant le cas spécifique du désherbage avant récolte des céréales à maturité, le risque d'impact négatif sur la panification est considéré comme acceptable. En l'absence de données concernant l'impact sur le brassage-maltage et la multiplication, la préparation ne devra pas être appliquée sur les céréales destinées à la brasserie-malterie et à la production de semences.

Concernant le cas spécifique du désherbage de la luzerne porte-graine, la préparation est appliquée sur la culture. Au regard de l'exigence de qualité (pureté spécifique) pour les semences de luzerne récoltées, le niveau de sélectivité de la préparation et les risques d'impact négatif sur le rendement, la qualité et la multiplication sont considérés comme acceptables dans les conditions d'emploi spécifiques à cet usage.

Le risque d'impact négatif sur les cultures suivantes est considéré comme négligeable.

Le risque d'impact négatif sur les cultures adjacentes est considéré comme acceptable dès lors que la préparation n'atteint pas les parties vertes des cultures. Une attention particulière devra donc être portée aux conditions d'application de la préparation à proximité des cultures adjacentes.

Il existe un risque d'apparition ou de développement de résistance vis-à-vis du glyphosate pour les ray grass (*Lolium multiflorum*, *Lolium perenne* et *Lolium rigidum*), les érigérons (*Conyza* sp.) et l'ambroisie (*Ambrosia artemisiifolia*) nécessitant une surveillance.

## 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.

<sup>16</sup> 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.

**I. Résultats de l'évaluation pour les usages revendiqués par le demandeur pour une autorisation de mise sur le marché de la préparation ROUNDUP DYNAMIC**

| <b>Usage(s) correspondant au catalogue des usages en vigueur au 1<sup>er</sup> avril 2014 (a)</b>             | <b>Dose maximale d'emploi de la préparation</b>   | <b>Nombre maximal d'applications (c)</b> | <b>Stade d'application</b> | <b>Délai avant récolte (DAR<sup>17</sup>)</b>  | <b>Conclusion (b)</b>  |
|---|---|--|----------------------------|--|--|
| 11015924 Traitements Généraux*Désherbage*Interculture, jachères et destruction de culture                     | 2,16 L/ha Graminées annuelles                     | 1  | Au plus tard avant semis   | <b>F</b>   | <b>Non finalisée</b> (impureté pertinente, potentiel génotoxique de la préparation, (d)) |
|   | 3,84 L/ha Dicotylédones annuelles et bisannuelles | 1  | Au plus tard avant semis   | <b>F</b>   | <b>Non conforme</b> (LMR)  |
|   | 4,8 L/ha Adventices vivaces                       | 1  | Au plus tard avant semis   | -  | <b>Non finalisée</b> (impureté pertinente, potentiel génotoxique de la préparation (d))  |
| 11015934 Traitements généraux*Destruction des couverts et des repousses dans les cultures Post-semis/prélevée | 2,16 L/ha Graminées annuelles                     | 1  | <b>BBCH 00-09</b>          | <b>F</b>   | <b>Non finalisée</b> (impureté pertinente, potentiel génotoxique de la préparation, (d)) |
|   | 3,84 L/ha Dicotylédones annuelles et bisannuelles | 1  | <b>BBCH 00-09</b>          | <b>F</b>   | <b>Non conforme</b> (LMR)  |
|   | 4,8 L/ha Adventices vivaces                       | 1  | <b>BBCH 00-09</b>          | -  | <b>Non finalisée</b> (impureté pertinente, potentiel génotoxique de la préparation, (e)) |
| 15105921 Céréales*Désherbage *Avt Récolte   | 4,32 L/ha (par taches)                            | 1  |                            |  | <b>Non conforme</b> (LMR)  |
| 16015901 Cultures légumières * Désherbage Inter-rang  | 2,16 L/ha Graminées annuelles                     | 1  | -                          | légumes-bulbes, légumes-tiges, légumes-fruits : <b>60 jours</b> légumes potagères/ feuilles, légumineuses séchées fines herbes, fleurs comestibles : <b>30 jours</b> | <b>Non conforme</b> (LMR légumes-racines et légumes-tubercules, choux)                   |
|   | 3,84 L/ha Dicotylédones annuelles et bisannuelles | 1  | -                          | -  | <b>Non finalisée</b> (impureté pertinente, potentiel génotoxique de la préparation (d))  |
|   | 4,8 L/ha Adventices vivaces Par taches            | 1  | -                          | -  | <b>Non conforme</b> (LMR)  |
|   |   |  |                            |  | <b>Non finalisée</b> (impureté pertinente, potentiel génotoxique de la préparation (d))  |

<sup>17</sup> 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 croissance de la culture lors de la dernière application (on parle alors de DAR F).

| <b>Usage(s) correspondant au catalogue des usages en vigueur au 1<sup>er</sup> avril 2014 (a)</b>  | <b>Dose maximale d'emploi de la préparation</b>             | <b>Nombre maximal d'applications (c)</b> | <b>Stade d'application</b> | <b>Délai avant récolte (DAR<sup>17</sup>)</b>  | <b>Conclusion (b)</b>  |
|--|---|--|----------------------------|--|--|
| 00201024 Cultures fruitières*Désherbage *Cult.installées<br><br>Portée : agrumes, fruits à coque, fruits à pépin, fruits à noyaux, kiwi, et olive            | 2,88 L/ha Graminées annuelles                               | 3<br>(max 2 200 g sa/ha/an)              | -                          | Agrumes, fruits à coque, fruits à pépins et fruits à noyaux : 21 jours<br><br>Kiwi : 90 jours :<br><br>Olive : 7 jours : | <b>Non finalisée</b><br>(impureté pertinente, potentiel génotoxique de la préparation (d))                                   |
|  | 4,32 L/ha Dicotylédones annuelles et bisannuelles           | 3<br>(max 2 200 g sa/ha/an)              | -                          |  |  |
|  | 5,76 L/ha Adventices vivaces par taches                     | 3<br>(max 2 200 g sa/ha/an)              | -                          |  |  |
| 12705902 Vigne*Désherbage* Cult.installées   | 2,88 L/ha Graminées annuelles                               | 3<br>(max 2 200 g sa/ha/an)              | -                          | 21 jours   | <b>Non finalisée</b><br>(impureté pertinente, potentiel génotoxique de la préparation (d))                                   |
|  | 4,32 L/ha Dicotylédones annuelles et bisannuelles           | 3<br>(max 2 200 g sa/ha/an)              | -                          |  |  |
|  | 5,76 L/ha Adventices vivaces par taches                     | 3<br>(max 2 200 g sa/ha/an)              | -                          |  |  |
| 11015911 Traitements Généraux*Débroussailage   | 5,76 L/ha par taches  | 1  | -                          | -  | <b>Non finalisée</b><br>(impureté pertinente, potentiel génotoxique de la préparation, (d))                                  |
| 11015910 Traitements généraux* Dévitalisation* Arb. sur pied Souches<br><br>Portée : Section de souche ou de terrières                                       | 0,24 L/m <sup>2</sup> de section de souche                  | 1  | -                          | -  | <b>Non finalisée</b><br>(impureté pertinente, potentiel génotoxique de la préparation (d))                                   |
| 11015910 Traitements généraux* Dévitalisation* Arb. sur pied Souches<br><br>Portée : Ceps de vigne<br><br>L'emploi de panneaux récupérateurs est obligatoire | 5,76 L/ha par taches  | 1  | -                          | 21 jours   | <b>Non finalisée</b><br>(impureté pertinente, potentiel génotoxique de la préparation (d))                                   |
| 15705914 Prairies*Désherbage   | 2,16 L/ha Graminées annuelles par tache                     | 1  | -                          | -  | <b>Non finalisée (LMR)</b><br><br><b>Non finalisée</b><br>(impureté pertinente, potentiel génotoxique de la préparation (d)) |
|  | 3,84 L/ha Dicotylédones annuelles et bisannuelles par tache | 1  | -                          | -  |  |
|  | 4,8 L/ha Adventices vivaces par tache                       | 1  | -                          | -  |  |

| <b>Usage(s) correspondant au catalogue des usages en vigueur au 1<sup>er</sup> avril 2014 (a)</b> | <b>Dose maximale d'emploi de la préparation</b>      | <b>Nombre maximal d'applications (c)</b> | <b>Stade d'application</b> | <b>Délai avant récolte (DAR<sup>17</sup>)</b> | <b>Conclusion (b)</b>  |
|---|--|--|----------------------------|---|--|
| 15705917<br>Prairie*Destruction du couvert végétal  | 2,16 L/ha<br>Graminées annuelles par tache           | 1  | -                          | -   | <b>Non finalisée</b><br>(impureté pertinente, potentiel génotoxique de la préparation (d)) |
|   | 3,84 L/ha<br>Dicotylédones annuelles et bisannuelles | 1  | -                          | -   |  |
|   | 4,8 L/ha<br>Adventices vivaces par taches            | 1  | -                          | -   |  |
| 10995905 Porte graine - Légumineuses fourragères* Désherbage<br><br>Portée : Luzerne porte graine | 0,72 L/ha  | 1  | -                          | -   | <b>Non finalisée</b><br>(impureté pertinente, potentiel génotoxique de la préparation (d)) |
| 15505904 Lin* Désherbage*Pendant rouissage  | 2, 16 L/ha   | 1  | -                          | -   | <b>Non finalisée</b><br>(impureté pertinente, potentiel génotoxique de la préparation (d)) |

Les lignes grises 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 26 mars 2014 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 30 mars 2014.

(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.

(d) Diversité et abondance des vertébrés et arthropodes terrestres non cibles via des interactions trophiques, à l'exception des abeilles.

## II. Classification de la préparation ROUNDUP DYNAMIC

| <b>Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008<sup>18</sup></b>   |   |
|---|---|
| <b>Catégorie</b>  | <b>Code H</b>   |
| L'insuffisance d'information renseignant le potentiel génotoxique de la préparation, ne permet pas de finaliser la classification de la préparation pour la santé humaine |   |
| Danger chronique pour le milieu aquatique, catégorie 2  | H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Pour les phrases P se référer à la réglementation en vigueur  |   |

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

<sup>18</sup> 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.

### 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'opérateur<sup>19</sup>, porter :

- Dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'un pulvérisateur à rampe
  - **pendant le mélange/chargement**
    - Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
    - Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant ;
    - EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;
  - **pendant l'application**
    - Si application avec tracteur avec cabine*
      - Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant ;
      - Gants en nitrile certifiés EN 374-2 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*
      - Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant ;
      - Gants en nitrile certifiés EN 374-2 à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation ;
  - **pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation**
    - Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
    - Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant ;
    - EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée.
- Dans le cadre d'une application avec un pulvérisateur à dos en plein champ (zone agricole)
  - **pendant le mélange/chargement**
    - Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
    - Combinaison de protection de catégorie III type 4 ;
  - **pendant l'application**
    - Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
    - Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche ;
    - Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;
  - **pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation**
    - Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
    - Combinaison de protection non tissée de catégorie III type 4.
- Dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'une lance (usage plein champ)
  - **pendant le mélange/chargement**
    - Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
    - Combinaison de protection de catégorie III type 4 ou 3 (selon le niveau de protection recommandé pendant la phase d'application) ;

OU

<sup>19</sup> sur la base de l'estimation des expositions et des mesures de prévention des risques proposées par le demandeur et vérifiées par l'Anses.

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
  - Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant ;
  - EPI partiel (blouse) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;
  - ***pendant l'application : sans contact intense avec la végétation***  
***Pulvérisation basse (<50 cm)***
    - Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
    - Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant ;
    - Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;***Pulvérisation haute (>50 cm)***
    - Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
    - Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche ;
    - Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;
  - ***Pendant l'application : contact intense avec la végétation, pulvérisation hautes et basses***
    - Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
    - Combinaison de protection de catégorie III type 3 avec capuche ;
    - Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;
  - ***pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation***
    - Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
    - Combinaison de protection non tissée de catégorie III type 4 ou 3 (selon le niveau de protection recommandé pendant la phase d'application).
- OU
- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
  - Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant ;
  - EPI partiel (blouse) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée.
- **Dans le cadre d'une application au pinceau**
    - Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
    - Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant ;
    - EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée.
  - **Pour le travailleur<sup>20</sup>**, amené à entrer dans la culture après traitement, porter une combinaison de travail (cotte en coton/polyester 35%/65% - grammage d'au moins 230 g/m<sup>2</sup>) avec traitement déperlant.
  - **Délai de rentrée<sup>21</sup> :**  
La classification de la préparation ROUNDUP DYNAMIC n'ayant pu être finalisée pour la santé humaine, le délai de rentrée ne peut être établi.
  - **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).

<sup>20</sup> sur la base de l'estimation des expositions et des mesures de prévention des risques proposées par le demandeur et vérifiées par l'Anses.

<sup>21</sup> 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.

- **SPe 2** : Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pour les applications par tâche, ne pas appliquer ce produit sur plus de 10 % de surface.
- **SPe 3** : pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée<sup>22</sup> de 5 mètres par rapport aux points d'eau.
- **SPe 3** : Pour protéger les plantes non cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente.
- **SPe 3** : Pour protéger les plantes non cibles, respecter une zone non traitée de 20 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente pour les usages traitement généraux\*débroussaillage.
- **Limites maximales de résidus** : se reporter aux LMR définies au niveau de l'Union européenne<sup>23</sup>.
- **Délai(s) avant récolte** :
  - o Désherbage en inter-culture : F – La dernière application doit être effectuée au plus tard avant semis ;
  - o « Désherbage en pré-levée » : F– l'application doit être effectuée au plus tard au stade BBCH 00-09
  - o Désherbage en cultures fruitières : Agrumes, fruits à coque, fruits à pépins et fruits à noyaux : 21 jours ; Kiwi : 90 jours ; Olives : 7 jours
  - o Désherbage en vigne : 21 jours
  - o Désherbage en inter-rang sur les groupes de cultures « légumes potagères », « légumes séchées » et « légumes feuilles, fines herbes et fleurs comestibles » : 30 jours
  - o Désherbage en inter-rang sur groupes de cultures « légumes-bulbes », « légumes-tiges » et « légumes-fruits » : 60 jours
- **Autres conditions d'emploi** :
  - o Ne pas utiliser les sous-produits des cultures « porte-graines », « lin textile » et « prairie » traitées en alimentation humaine ou animale.
  - o Ne pas récolter les fruits en contact direct avec le sol.
  - o Utiliser des dispositifs ou modes d'application permettant d'éviter toute contamination de la culture.

### **Recommandations de la Direction d'Evaluation 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 de combinaison de travail dédiée ou d'EPI<sup>24</sup> 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 combinaisons de travail et des EPI réutilisables doivent être conformes à leur notice d'utilisation.

<sup>22</sup> Une zone non traitée (ZNT) est une zone caractérisée par sa largeur en bordure d'un point d'eau (correspondant pour application directe, par pulvérisation ou poudrage).

<sup>23</sup> 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.

<sup>24</sup> EPI : équipement de protection individuelle

Il convient au demandeur de se conformer à la norme applicable sur les EPI de type vestimentaire (ISO EN 27065<sup>25</sup>).

L'Anses recommande une restriction de l'utilisation des produits contenant du glyphosate dans les situations présentant un risque de transfert de la substance et/ou de son métabolite vers les eaux de surface.

Les recommandations générales obligatoires dans le cas d'utilisation professionnelle de l'avis glyphosate<sup>26</sup> sont rappelées :

« Dans le cadre des bonnes pratiques d'utilisation, l'usage de buses à dérive limitée et/ou d'adjuvants appropriés possédant la mention "limitation de la dérive" est recommandé » ;  
« Eviter tout traitement à base de glyphosate sur les fossés en eau ou à proximité ».

Afin d'avertir les utilisateurs que la limitation des doses de glyphosate à la parcelle concerne l'ensemble des préparations à base de glyphosate (et non un seul produit), il est proposé de faire figurer sur l'étiquette de tout produit à base de glyphosate la recommandation suivante :

« Ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du glyphosate au-delà des doses maximums définies dans l'"Avis à tous les détenteurs d'autorisations de mise sur le marché pour des spécialités commerciales à base de glyphosate" JORF 8 octobre 2004. »

### Commentaires sur les préconisations agronomiques

Il conviendra de ne pas appliquer la préparation sur céréales destinées à la brasserie-malterie et à la production de semences.

Sur luzerne porte-graine, en raison d'un risque connu de phytotoxicité, il conviendra de respecter les conditions d'emploi suivantes :

- Appliquer uniquement sur culture de luzerne de plus d'un an,
- Appliquer uniquement sur luzerne de type dormante,
- Appliquer uniquement dans des conditions hivernales suffisantes pour bloquer totalement la croissance de la luzerne.

### Emballages

- Bouteille en PEHD<sup>27</sup> (500mL, 1L et 2L)
- Bidon en PEHD (5L, 10L, 15L et 20L)
- Cuve en PEHD (220L, 640L et 1000L)

### IV. Données post-autorisation

Les éléments mentionnés, pour information, dans la liste ci-dessous, concernent exclusivement les sections pour lesquelles l'usage revendiqué pourrait être considéré comme conforme, le cas échéant dans des conditions d'emploi adaptées. Les données qui permettraient éventuellement de conduire à la conformité d'un usage indiqué comme « non conforme » dans le tableau 1 ne figurent pas dans cette liste.

Concernant les caractéristiques physicochimiques, il conviendrait de fournir :

- Un suivi de la teneur en impureté pertinente NNG dans la préparation lors d'une étude de stabilité accélérée et long terme avec une méthode validée présentant une limite de quantification en accord avec la concentration maximale limite de cette impureté NNG dans la préparation.

<sup>25</sup> ISO, 2017. Habillement de protection – Exigences de performance pour les vêtements de protection portés par les opérateurs appliquant des pesticides et pour les travailleurs de rentrée. NF EN ISO 27065, 18 p.

<sup>26</sup> JORF 8 octobre 2004.

<sup>27</sup> PEHD : polyéthylène haute densité

## **V. Données de surveillance**

Il conviendrait de surveiller toute apparition ou développement de résistance au glyphosate (un seul suivi toute préparation confondue) sur la base d'analyse d'échec d'efficacité, en particulier sur les ray grass (*Lolium multiflorum*, *Lolium perenne* et *Lolium rigidum*), les érigérons (*Conyza sp.*) et l'ambroisie (*Ambrosia artemisiifolia*). Il conviendra de fournir à l'Anses toute nouvelle information susceptible de modifier l'analyse de risque de résistance pour les usages revendiqués. Il conviendra dans tous les cas de fournir au moment du renouvellement de la préparation un bilan des résultats de la surveillance mise en place.

Les données de surveillance montrant une contamination importante des eaux de surface par le glyphosate, l'Anses recommande une restriction de l'utilisation des produits contenant du glyphosate dans les situations présentant un risque de transfert de la substance et/ou de son métabolite vers les eaux de surface.

**Annexe 1**

**Usage(s) revendiqué(s) par le demandeur pour une autorisation de mise sur le marché  
de la préparation ROUNDUP DYNAMIC**

| Substance(s) active(s) | Composition de la préparation | Dose(s) maximale(s) de substance active |
|------------------------|-------------------------------|---|
| Glyphosate             | 500 g/L                       | 2 880 g sa/ha                           |

| Usage(s) correspondant au catalogue des usages en vigueur au 1 <sup>er</sup> avril 2014  | Dose d'emploi de la préparation | Nombre d'applications | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR)      |
|--|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 11015921 Traitement généraux *désherbage*zones cult.Avt Plantat Herbes annuelles   | 2,16 L/ha                       | -                     | -                             |                     | 30 jours (cultures légumières) |
| 11015921 Traitement généraux *désherbage*zones cult.Avt Plantat Herbes bi-annuelles  | 3,84                            | -                     | -                             |                     | 30 jours (cultures légumières) |
| 11015921 Traitement généraux *désherbage*zones cult.Avt Plantat Herbes vivaces   | 4,80                            |                       | -                             |                     | 30 jours (cultures légumières) |
| 11015924 Traitement généraux *désherbage*avant mise cult. Herbes annuelles   | 2,16                            | -                     | -                             |                     | 30 jours (cultures légumières) |
| 11015924 Traitement généraux *désherbage*avant mise cult. Herbes bi-annuelles  | 3,84                            | -                     | -                             |                     | 30 jours (cultures légumières) |
| 11015924 Traitement généraux *désherbage*avant mise cult. Herbes vivaces   | 4,80                            | -                     | -                             |                     | 30 jours (cultures légumières) |
| 11015932 Traitement généraux *désherbage*cult.installées (blé tendre/dur d'hiver, blé panifiable, triticale, épeautre, orge de printemps/d'hiver et de brasserie, sauf les céréales destinées à la production de semences) | 4,32                            | 1                     | -                             |                     | 7 jours                        |
| 11015932 Traitement généraux *désherbage*cult.installées Herbes annuelles, grandes cultures/industrielles, culture légumières  | 2,16                            | -                     | -                             |                     | 30 jours (cultures légumières) |
| 11015932 Traitement généraux *désherbage*cult.installées Herbes bi-annuelles, grandes cultures/industrielles, culture légumières   | 3,84                            | -                     | -                             |                     | 30 jours (cultures légumières) |
| 11015932 Traitement généraux *désherbage*cult.installées Herbes vivaces, grandes cultures/industrielles, culture légumières  | 4,80                            | -                     | -                             |                     | 21 jours                       |

**Anses - dossiers n° 2017-1198 ; 2018-3600 et 2019-0463  
– ROUNDUP DYNAMIC**

| Usage(s) correspondant au catalogue des usages en vigueur au 1 <sup>er</sup> avril 2014  | Dose d'emploi de la préparation | Nombre d'applications | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR) |
|--|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 00201024 Cultures fruitières*Désherbage*Cult.installées Herbes annuelles Toutes espèces fruitières (sauf banane, kiwi, olive) et vigne | 2,88                            | 3                     | -                             |                     | 21 jours                  |
| 00201024 Cultures fruitières*Désherbage*Cult.installées Herbes vivaces Toutes espèces fruitières (sauf banane, kiwi, olive) et vigne   | 5,76 ( par tache)               | 3                     |                               |                     | 7 jours                   |
| 12505901 Olive*Désherbage*Cult.installées Herbes annuelles   | 2,88                            | 3                     |                               |                     | 7 jours                   |
| 12505901 Olive*Désherbage*Cult.installées Herbes bi-annuelles  | 4,32                            | 3                     |                               |                     | 7 jours                   |
| 12505901 Olive*Désherbage*Cult.installées Herbes vivaces   | 5,76 ( par tache)               | 3                     |                               |                     | 90 jours                  |
| 12015901 Kiwi*Désherbage*Cult.Installées Herbes annuelles  | 2,88                            | 3                     |                               |                     | 90 jours                  |
| 12015901 Kiwi*Désherbage*Cult.Installées Herbes bi-annuelles   | 4,32                            | 3                     |                               |                     | 90 jours                  |
| 12015901 Kiwi*Désherbage*Cult.Installées Herbes vivaces  | 5,76 (par tache)                | 3                     |                               |                     | 90 jours                  |
| 12705902 Vigne*Désherbage*Cult.installées Herbes annuelles   | 2,88                            | 3                     |                               |                     | 21 jours                  |
| 12705902 Vigne*Désherbage*Cult.installées Herbes bi-annuelles  | 4,32                            | 3                     |                               |                     | 21 jours                  |
| 12705902 Vigne*Désherbage Cult.installées Herbes vivaces   | 5,76 (par tache)                | 3                     |                               |                     | 21 jours                  |
| 11015911 Traitements généraux*dévital. Broussailles  | 5,76                            | 1                     |                               |                     | -                         |
| 11015910 Traitements généraux*dévital. Arb. Sur pied souches   | 0,24 L/m <sup>2</sup>           | 1                     |                               |                     | -                         |
| 15705914 Prairies*Désherbage Herbes annuelles rénovation ou contrôle sélectif  | 2,16                            | -                     |                               |                     | -                         |
| 15705914 Prairies*Désherbage   | 3,84                            | -                     |                               |                     | -                         |

| Usage(s) correspondant au catalogue des usages en vigueur au 1 <sup>er</sup> avril 2014   | Dose d'emploi de la préparation | Nombre d'applications | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR) |
|---|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------|
| Herbes bi-annuelles rénovation ou contrôle sélectif   |                                 |                       |                               |                     |                           |
| 15705914 Prairies*Désherbage<br>Herbes vivaces rénovation ou contrôle sélectif  | 4,8                             | -                     |                               |                     | -                         |
| 15455911 Légumineuses fourragères*Désherbage<br>Uniquement sur porte-graines de luzerne de plus d'un an dormant si les conditions hivernales sont suffisamment rigoureuses pour bloquer totalement la croissance de la plante | 0,72                            | 1                     |                               |                     | -                         |
| 11015932 Traitement généraux*désherbage*Cult.installées_LIN FIBRE   | 2,16                            | 1                     |                               |                     | -                         |

**Harmonisation des intitulés des usages revendiqués pour les préparations à base de glyphosate en France**

| Intitulés des usages revendiqués dans le CERFA                    | Intitulés des usages harmonisés  |
|---|--|
| 11015921 Traitements généraux*Désherbage*Zones Cult. Avt Plantat  | 11015924 Traitements Généraux*Désherbage*Interculture, jachères et destruction de culture  |
| 11015924, Traitements généraux*Désherbage*Avt Mise Cult           |  |
| 11015932 Traitement généraux *désherbage*cult.installées          | 15105921 Céréales*Désherbage*Avt Récolte   |
| 11015932 Traitement généraux *désherbage*cult.installées          | 11015932 Traitements généraux*Désherbage*Inter-rang des cult. Installées<br>11015934 Traitements généraux*Destruction des couverts et des repousses dans les cultures (pour du désherbage en post-semis/pré-levée)<br>16015901 Cultures légumières * Désherbage Inter-rang |
| 00201024 Cultures fruitières*Désherbage*Cult.installées           | 00201024 Cultures fruitières*Désherbage*Cult.installées  |
| 12505901 Olivier*Désherbage*Cult.installées                       |  |
| 12015901 Kiwi*Désherbage*Cult.Installées                          |  |
| 12705902 Vigne*Désherbage*Cult.installées                         | 12705902 Vigne*Désherbage*Cult. Installées   |
| 11015911 Traitements généraux*dévital.Broussailles                | 11015911 Traitement Généraux*Débroussaillage   |
| 11015910 Traitements généraux*dévital. Arb. Sur pied souches      | 11015910 Traitements généraux*Dévitalisation*Arb. sur pied Souches   |
| 15705914 Prairies*Désherbage                                      | 15705914 Prairies*Désherbage   |
|   | 15705917 Prairie*Destruction du couvert végétal  |
| 15455911 Légumineuses fourragères*Désherbage                      | 10995905 Porte graine - Légumineuses fourragères*Désherbage Portée de l'usage Luzerne  |
| 11015932 Traitement généraux*désherbage*Cult.installées_LIN FIBRE | 15505904 Lin* Désherbage*Pendant rouissement   |

Annexe 2

Classification de la substance active

| Substance<br>(Référence)              | Classification selon le règlement (CE) n°1272/2008 <sup>28</sup> |   |
|---------------------------------------|--|---|
|                                       | Catégorie  | Code H  |
| Glyphosate<br>(Reg. (CE) n°1272/2008) | Lésions oculaires graves, catégorie 1.                           | H318 Provoque des lésions oculaires graves.   |
|                                       | Danger chronique pour le milieu aquatique, catégorie 2           | H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

<sup>28</sup> 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.