

Maisons-Alfort, le 6 novembre 2017

## **Conclusions de l'évaluation**

### **relatives à une demande d'autorisation de mise sur le marché pour la préparation adjuvante FUN, à base d'huile de colza estérifiée**

---

*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.*

---

L'Agence a accusé réception d'un dossier, déposé par la société BAYER S.A.S., relatif à une demande d'autorisation de mise sur le marché pour la préparation adjuvante FUN pour un emploi par des utilisateurs professionnels.

La préparation FUN est un adjuvant pour bouillies herbicide et régulateur de croissance à base de 733 g/L d'huile de colza estérifiée (esters méthyliques d'acides gras) se présentant sous la forme d'un concentré émulsionnable (EC), appliquée par pulvérisation après mélange avec une bouillie herbicide ou régulateur de croissance. Les usages revendiqués (cultures et doses d'emploi annuelles) sont mentionnés en annexe 1.

Cette préparation adjuvante est destinée à l'amélioration de l'étalement sur la cible (pour les formulations solides), de la pénétration, de la rétention et à la réduction du lessivage.

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>1</sup>, de ses règlements d'application et de la réglementation nationale en vigueur.

L'évaluation a donné lieu à la rédaction d'un « Registration Report » par la Direction d'Evaluation des Produits Réglementés.

Les conclusions de l'évaluation ci-dessous se rapportent au « Registration Report » (en langue anglaise).

Les données prises en compte dans l'évaluation sont celles qui ont été considérées comme valides, soit au niveau européen, soit par la Direction d'Evaluation des Produits Réglementés. Les conclusions relatives à la conformité se réfèrent aux critères indiqués dans le règlement (UE) n°546/2011<sup>2</sup>. Lorsque des données complémentaires sont identifiées, celles-ci sont détaillées à la fin de la conclusion.

---

<sup>1</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>2</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.

**Après évaluation de la demande et avec l'accord d'un groupe d'experts du Comité d'experts spécialisé "Produits phytopharmaceutiques : substances et préparations chimiques", la Direction d'Évaluation des Produits Réglementés émet les conclusions suivantes.**

## SYNTHESE DES RESULTATS DE L'ÉVALUATION

En se fondant sur les principes uniformes définis dans le règlement (UE) n°546/2011, sur les données soumises par le demandeur et évaluées dans le cadre de cette demande, ainsi que sur l'ensemble des éléments dont elle a eu connaissance, la Direction d'Évaluation des Produits Réglementés estime que :

Une préparation adjuvante étant destinée à être mélangée avec des préparations phytopharmaceutiques, les caractéristiques de la préparation adjuvante peuvent être de nature à modifier certaines des propriétés des préparations avec lesquelles elle sera associée. Dans ce cadre, il conviendra de prêter une attention particulière aux points suivants :

- les propriétés physico-chimiques de la bouillie ;
- les risques pour l'opérateur ;
- le respect des limites maximales en résidus (LMR<sup>3</sup>) fixées pour les substances actives de la préparation phytopharmaceutique associée ;
- les risques pour les organismes les plus sensibles de l'environnement.

En conséquence,

- les équipements de protection individuelle devront être au moins ceux préconisés pour les préparations associées, aussi bien pour l'opérateur que pour le travailleur, afin de minimiser le risque d'exposition aux substances actives associées ;
- il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures qu'il jugera nécessaires (comme par exemple l'allongement du délai avant récolte) afin que le niveau de résidus dans les parties récoltées soit conforme aux LMR en vigueur.

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

Les méthodes d'analyse sont considérées comme conformes.

L'estimation des expositions, liées à l'utilisation de la préparation FUN pour les usages revendiqués, est inférieure à l'AOEL<sup>4,5</sup> du méthanol<sup>6</sup> pour les opérateurs<sup>7</sup>, les résidents<sup>8</sup>, les personnes présentes<sup>9</sup> et les travailleurs<sup>10</sup>, dans les conditions d'emploi précisées ci-dessous.

<sup>3</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.

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

<sup>5</sup> L'AOEL du méthanol est dérivé d'une dose de référence par voie orale fixée par l'US EPA ([https://ofmpub.epa.gov/eims/eimscomm.getfile?p\\_download\\_id=515959](https://ofmpub.epa.gov/eims/eimscomm.getfile?p_download_id=515959)) et retenue par l'Anses. Il est de 2 mg/kg p.c./j. et a été déterminé en appliquant un facteur de sécurité de 100 à la dose critique observée (Point of departure : POD) obtenue dans une étude de toxicité sur le développement par inhalation chez la souris et en utilisant le modèle PBPK humain.

<sup>6</sup> L'EFSA considère que les esters méthyliques d'acides gras sont métabolisés rapidement en acides gras et en méthanol avec un AOEL défini pour ce dernier. Aucun AOEL n'a été considéré nécessaire pour les acides gras.

<sup>7</sup> Opérateur/applicateur : personne participant à des activités en rapport avec l'application d'un produit phytopharmaceutique, telles que le mélange, le chargement, l'application, ou avec le nettoyage et l'entretien d'un équipement contenant un produit phytopharmaceutique. Ce peut être un professionnel ou un amateur.

<sup>8</sup> Résidents : personne habitant, travaillant ou fréquentant une institution à proximité des espaces traités avec des produits phytopharmaceutiques, à une fin autre que celle de travailler dans l'espace traité ou avec les produits traités.

<sup>9</sup> Personne présente : personne se trouvant fortuitement dans un espace où un produit phytopharmaceutique est ou a été appliqué, ou dans un espace adjacent, à une fin autre que celle de travailler dans l'espace traité ou avec le produit traité.

<sup>10</sup> Travailleur : toute personne qui, dans le cadre de son travail, pénètre dans une zone ayant préalablement été traitée avec un produit phytopharmaceutique ou manipule une culture traitée avec un produit phytopharmaceutique.

Dans le cadre de l'évaluation européenne, la fixation d'une dose de référence aiguë<sup>11</sup> et d'une dose journalière admissible<sup>12</sup> n'a pas été considérée comme nécessaire<sup>13</sup> pour les esters méthyliques d'acides gras. De plus, l'EFSA considère que les esters méthyliques d'acides gras sont métabolisés rapidement en acides gras et en méthanol avec une DJA<sup>14</sup> définie pour ce dernier.

L'exposition du consommateur, estimée selon les pratiques revendiquées et selon un transfert maximaliste des résidus dans les denrées, est inférieure aux limites réglementaires déjà établies dans les aliments pour les substances jugées pertinentes.

Une évaluation concernant le respect des LMR<sup>15</sup> en vigueur pour des substances actives herbicides utilisées avec cet adjuvant a été réalisée.

Des essais résidus, conduits avec et sans un adjuvant équivalent à la préparation adjuvante FUN et selon les bonnes pratiques agricoles (BPA) revendiquées, ont été fournis sur cultures de maïs et de blé. Les résultats de ces essais, conduits suivant les BPA critiques pour chaque substance active herbicide testée (metsulfuron-méthyl, iodosulfuron-méthyl, tembotrione, isoxadifen-éthyl), montrent qu'en absence ou en présence d'adjuvant les teneurs en résidus de ces substances dans les cultures sont inférieures aux limites de quantification.

Compte tenu du fort potentiel d'adsorption de la substance adjuvante, il n'a pas été considéré nécessaire d'estimer les teneurs dans les eaux souterraines liées à l'utilisation de la préparation FUN.

Les niveaux d'exposition estimés pour les espèces non-cibles terrestres et aquatiques, liés à l'utilisation de la préparation FUN, sont inférieurs aux valeurs de toxicité de référence pour chaque groupe d'organismes, dans les conditions d'emploi précisées ci-dessous.

**B. Les fonctions d'amélioration de l'étalement, de la pénétration et de la rétention ainsi que de réduction du lessivage ont été démontrées.**

L'utilisation de l'adjuvant a permis d'augmenter le niveau d'efficacité des préparations herbicides associées à base de substances actives à faible et moyenne solubilité dans l'eau. Cependant, aucun effet n'a été observé en tant qu'adjuvant pour régulateur de croissance.

L'utilisation de la préparation FUN n'a pas induit d'augmentation inacceptable de la phytotoxicité des préparations associées dans les essais sur blé, maïs et betterave. L'extrapolation sur orge, seigle, triticales et épeautre est considérée comme acceptable.

Compte tenu de l'absence d'activité intrinsèque de la préparation FUN et l'absence d'augmentation inacceptable de phytotoxicité, l'utilisation de l'adjuvant ne devrait pas augmenter le risque d'impact négatif des préparations auxquelles il est associé sur le rendement, la qualité des plantes, les cultures suivantes et les cultures adjacentes.

<sup>11</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>12</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>13</sup> European Food Safety Authority; Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance Fatty acids C7 to C18 (approved under Regulation (EC) No 1107/2009 as Fatty acids C7 to C20). EFSA Journal 2013;11(1):3023. [62 pp.] doi:10.2903/j.efsa.2013.3023. Available online: [www.efsa.europa.eu/efsajournal](http://www.efsa.europa.eu/efsajournal).

<sup>14</sup> La DJA du méthanol est dérivée d'une dose de référence par voie orale fixée par l'US EPA ([https://ofmpub.epa.gov/eims/eimscomm.getfile?p\\_download\\_id=515959](https://ofmpub.epa.gov/eims/eimscomm.getfile?p_download_id=515959)) et retenue par l'Anses, est de 2 mg/kg p.c./j. Elle a été déterminée en appliquant un facteur de sécurité de 100 à la dose critique (Point of departure : POD) observé obtenue dans une étude de toxicité sur le développement par inhalation chez la souris et en utilisant le modèle PBPK humain.

<sup>15</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.

## 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 de la préparation FUN

Usage(s) correspondant au catalogue des usages en vigueur au 1 <sup>er</sup> avril 2014 (a)	Dose d'emploi de la préparation	Nombre maximal d'applications (c)	Intervalle entre applications	Stade d'application	Délai avant récolte (DAR <sup>16</sup> )	Conclusion (b)
31651003 Adjuvants * Bouillie herbicide  <i>Céréales (blé, orge, triticale, seigle, épeautre)</i>  <i>(amélioration de l'étalement sur la cible (pour les formulations solides), de la pénétration, de la rétention et réduction du lessivage)</i>	1 L/ha	2	21 jours	BBCH <sup>17</sup> 10 - 41	F	Conforme
31651003 Adjuvants * Bouillie herbicide  <i>Betteraves</i>  <i>(amélioration de l'étalement sur la cible (pour les formulations solides), de la pénétration, de la rétention et réduction du lessivage)</i>	1 L/ha	6	5 jours	BBCH 10 - 35	F	Conforme
31651003 Adjuvants * Bouil. herbicide  <i>Maïs et maïs doux</i>  <i>(amélioration de l'étalement sur la cible (pour les formulations solides), de la pénétration, de la rétention et réduction du lessivage)</i>	1 L/ha	2	7 jours	BBCH 10 - 19	F	Conforme
31651003 Adjuvants * Bouil. herbicide  <i>Contrôle de la végétation en zone industrielle</i>  <i>(amélioration de l'étalement sur la cible (pour les formulations solides), de la pénétration, de la rétention et réduction du lessivage)</i>	1 L/ha	6	5 jours	Non pertinent	Non applicable	Conforme

<sup>16</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>17</sup> BBCH : code universel décimal permettant d'identifier le stade de croissance des cultures.

Usage(s) correspondant au catalogue des usages en vigueur au 1 <sup>er</sup> avril 2014 (a)	Dose d'emploi de la préparation	Nombre maximal d'applications (c)	Intervalle entre applications	Stade d'application	Délai avant récolte (DAR <sup>16</sup> )	Conclusion (b)
31651004 Adjuvants * Subst. croiss.  <i>Céréales (blé, orge, triticale, seigle, épeautre)</i>  <i>(amélioration de l'étalement sur la cible (pour les formulations solides), de la pénétration, de la rétention et réduction du lessivage)</i>	1 L/ha	2	21 jours	BBCH 10 - 41	F	<b>Non conforme</b> (efficacité non démontrée)

Les lignes grisées dans le tableau signalent que l'évaluation conduit à identifier un risque ou bien que l'efficacité biologique n'a pas été démontrée. 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.

## II. Classification de la préparation FUN

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 <sup>18</sup>	
Catégorie	Code H
Sans classement	-
Pour les phrases P se référer à la réglementation en vigueur	

Cette classification doit être prise en compte pour l'étiquetage du produit ainsi que pour tout document d'information sur le produit.

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

## III. Conditions d'emploi

Les conditions d'emploi de la préparation phytopharmaceutique sont appliquées à minima.

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

<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.

<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.

- **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.

- **Pour le travailleur**<sup>20</sup>, porter une combinaison de travail (cotte en coton/polyester 35%/65% - grammage d'au moins 230 g/m<sup>2</sup>) avec traitement déperlant et, en cas de contact avec la culture traitée, des gants en nitrile certifiés EN 374-3.
- **Délai de rentrée**<sup>21</sup> : Selon la préparation herbicide ou le régulateur de croissance associé, mais au moins 6 heures en plein champ.
- **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. /Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes).
- **SPe 3** : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée<sup>22</sup> de 5 mètres par rapport aux points d'eau.
- **Limites maximales de résidus** : se reporter aux LMR définies au niveau de l'Union européenne<sup>23</sup>.
- **Délai(s) avant récolte**<sup>24</sup> :
  - Selon la préparation phytopharmaceutique herbicide ou régulateur de croissance associée mais la dernière application doit être effectuée au plus tard au stade :
    - BBCH 41 pour les usages sur céréales ;
    - BBCH 35 pour les usages sur betteraves ;
    - BBCH 19 pour les usages sur maïs et maïs doux.

## Recommandations de la Direction d'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

<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.

<sup>22</sup> Une zone non traitée (ZNT) est une zone caractérisée par sa largeur en bordure d'un point d'eau (correspondant pour les cours d'eau –en dehors des périodes de crues– à la limite de leur lit mineur) et ne pouvant recevoir aucune 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> 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).



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>25</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.

### Commentaires sur les préconisations agronomiques

Efficacité montrée sur :

- blé en association avec des préparations herbicides à base de clodinafop, de mesosulfuron, d'iodosulfuron et de diflufénicanil,
- maïs en association avec des préparations herbicides à base de tembotrione,
- betterave en association des préparations herbicides à base d'éthofumesate, de phenmédiphame, de desmédiphame et de métamitrone.

### Emballages

- o Bouteille en PEHD/EVOH<sup>26</sup> (0,5 L et 1 L)
- o Bidon en PEHD/PA<sup>27</sup> (3 L, 5 L, 10 L et 15 L)

## 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.

Il conviendrait de fournir dans un délai de 24 mois :

- Des données de validation pour vérifier l'applicabilité de la méthode ISO 5508:1990 pour la détermination des esters méthyliques d'huile de colza dans la préparation FUN.

<sup>25</sup> EPI : équipement de protection individuelle

<sup>26</sup> PEHD/EVOH : polyéthylène haute densité / éthylène d'alcool vinylique

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

## Annexe 1

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

Substance(s) adjuvante(s)	Composition de la préparation	Dose(s) maximale(s) de substance adjuvante
huile de colza estérifiée	733 g/L	733 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 maximal d'applications	Intervalle entre applications	Stade d'application	Délai avant récolte (DAR)
31651003 Adjuvants * Bouil. herbicide <i>Céréales (blé, orge, triticale, seigle, épeautre)</i>	1 L/ha	2	21 jours	BBCH 10 - 41	F
31651003 Adjuvants * Bouil. Herbicide <i>Betteraves</i>	1 L/ha	6	5 jours	BBCH 10 - 35	F
31651003 Adjuvants * Bouil. herbicide <i>Maïs et maïs doux</i>	1 L/ha	2	7 jours	BBCH 10 - 19	F
31651003 Adjuvants * Bouil. herbicide <i>Contrôle de la végétation en zone industrielle</i>	1 L/ha	6	5 jours	Non pertinent	Non applicable
31651004 Adjuvants * Subst. croiss. <i>Céréales (blé, orge, triticale, seigle, épeautre)</i>	1 L/ha	2	21 jours	BBCH 10 - 41	F



## Annexe 2

## Classification de la substance adjuvante

Substance (Référence)	Classification selon le règlement (CE) n°1272/2008 <sup>28</sup>	
	Catégorie	Code H
Huile de colza estérifiée (proposition de l'Anses)	Sans classement	-

<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.