

Maisons-Alfort, le 17 novembre 2010

LE DIRECTEUR GENERAL

## **AVIS**

### **de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail relatif à la demande d'extension d'usage mineur de la préparation phytopharmaceutique LEXUS**

L'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (qui reprend, depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2010, les missions de l'Afssa et de l'Afsset) a accusé réception d'un dossier déposé par DuPont Solutions (France) S.A.S. de demande d'extension d'usage mineur pour la préparation LEXUS.

Conformément aux articles L.253, R.253 et suivants du code rural, l'avis de l'Anses relatif à l'évaluation des demandes d'extension d'usage mineur de produits phytopharmaceutiques est requis.

***Après évaluation de la demande, réalisée par la Direction des Produits Réglementés avec l'accord d'un groupe d'experts du Comité d'experts spécialisé "Produits phytosanitaires : substances et préparations chimiques", l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail émet l'avis suivant.***

#### **CONSIDERANT L'IDENTITE DE LA PREPARATION**

La préparation LEXUS est un herbicide composé de 500 g/kg de flupyrsulfuron-méthyl, se présentant sous la forme de granulés à disperser dans l'eau (WG), appliqué en pulvérisation.

Le flupyrsulfuron-méthyl<sup>1</sup> est une substance active inscrite à l'annexe I de la directive 91/414/CEE.

La préparation LEXUS dispose d'une autorisation de mise sur le marché (AMM n° 9600017) sur avoine d'hiver et de printemps, orge d'hiver, blé tendre d'hiver et triticales.

#### **CONSIDERANT L'OBJET DE LA DEMANDE**

Cette demande porte sur une extension d'usage sur les graminées fourragères porte-graines (fétuque élevée, fétuque des prés, dactyle, ray-grass, fétuque rouge et fétuque ovine). Les usages et les doses d'emploi annuelles revendiqués sont repris à l'annexe 1.

#### **CONSIDERANT LES PROPRIETES TOXICOLOGIQUES**

Sur la base de l'évaluation réalisée lors de la demande d'autorisation de mise sur le marché, la classification toxicologique de la préparation LEXUS est : **Sans classification**

Considérant que la préparation LEXUS dispose d'une autorisation de mise sur le marché pour des doses de substance active supérieures et pour des usages considérés comme équivalents et estimant pouvoir s'appuyer sur les résultats de l'évaluation réalisée dans le cadre de la demande d'autorisation de mise sur le marché, les risques pour l'opérateur, le travailleur et le passant sont considérés comme acceptables.

<sup>1</sup> Directive 2001/49/CE de la Commission du 29 juin 2001 inscrivant une substance active (le flupyrsulfuron-méthyl) à l'annexe I de la directive 91/414/CEE du Conseil concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques.

**CONSIDERANT LES DONNEES RELATIVES AUX RESIDUS ET A L'EXPOSITION DU CONSOMMATEUR**

Considérant les usages revendiqués, une évaluation du risque pour le consommateur n'est pas nécessaire.

**CONSIDERANT LES DONNEES RELATIVES AU DEVENIR DANS L'ENVIRONNEMENT ET AUX PROPRIETES ECOTOXICOLOGIQUES**

Sur la base de l'évaluation réalisée lors de la demande d'autorisation de mise sur le marché de la préparation LEXUS, la classification vis-à-vis de l'environnement pour la préparation LEXUS est : **N, R50/53**

Considérant que la préparation LEXUS dispose d'une autorisation de mise sur le marché pour des doses de substance active supérieures et pour des usages considérés comme équivalents et estimant pouvoir s'appuyer sur les résultats de l'évaluation réalisée dans le cadre de la demande d'autorisation de mise sur le marché, le risque relatif au devenir dans l'environnement et à l'écotoxicité est considéré comme acceptable, en respectant une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau pour protéger les organismes aquatiques et une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente pour protéger les plantes non-cibles.

**CONSIDERANT LES DONNEES BIOLOGIQUES**

Le flupyrsulfuron-méthyl appartient à la famille des sulfonilurées. Il inhibe une enzyme l'acétolactate synthétase. Cette enzyme intervient dans la biosynthèse des acides aminés (leucine, isoleucine et valine). Son inhibition induit un blocage de la synthèse des protéines et conduit à la mort de la plante.

**Essais d'efficacité**

La demande est soutenue par la FNAMS (Fédération Nationale des Agriculteurs Multiplicateurs de Semences) qui a fourni le dossier biologique et réalisé les essais.

2 essais sur dactyle, 4 essais sur fétuques rouge et ovine, 14 essais sur fétuque élevée, 1 essai sur ray-grass d'Italie et 17 essais sur ray-grass anglais réalisés en France ont été fournis.

La préparation LEXUS appliquée à la dose de 15 g/ha seule ou à la dose de 10 g/ha en association ou en programme, montre un intérêt pour lutter contre le vulpin, le pâturin commun et certaines dicotylédones comme les repousses de colza, même si le niveau d'efficacité fourni reste inférieur à certaines préparations de référence. L'efficacité de la préparation LEXUS peut parfois être insuffisante dans le cas de fortes infestations.

**Essais phytotoxicité**

La préparation LEXUS se montre globalement sélective sur les cultures de fétuques rouge et ovine et de dactyle. Sur fétuque élevée et ray-grass anglais, la sélectivité est plus étroite tout en restant dans les limites acceptables du cadre de la production de semences. Ces cultures sont également plus sensibles aux applications de printemps. Le pétitionnaire recommande des applications sur cultures bien installées et tallées.

**Incidence du traitement sur le rendement et/ou la qualité des végétaux ou produits végétaux**

En ce qui concerne l'impact sur le rendement relevé dans quelques essais, aucun effet négatif n'a été observé.

**Observations concernant les effets secondaires indésirables ou non recherchés**

En ce qui concerne l'impact sur la faculté germinative relevé dans quelques essais, aucun effet négatif n'a été observé.

**Résistance**

Le risque de développement de résistance induit par cette extension d'usage est considéré comme faible, compte tenu du caractère mineur des usages revendiqués.

#### **CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS**

Les risques pour l'opérateur, le travailleur et le passant ainsi que les risques écotoxicologiques et environnementaux liés aux nouveaux usages revendiqués sont couverts par les usages déjà autorisés pour la préparation LEXUS.

Les données biologiques ont permis de démontrer l'efficacité et la sélectivité de la préparation pour le désherbage des graminées fourragères porte-graines (fétuque élevée, fétuque des prés, fétuque rouge, fétuque ovine, ray-grass et dactyle).

En conséquence, considérant l'ensemble des données disponibles, l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail émet un avis **favorable** à la demande d'extension d'usage mineur n° 2009-0485 de la préparation LEXUS (AMM n°9600017) dans les conditions d'étiquetage et d'emploi précisées ci-dessous.

**Classification du flupyrsulfuron-méthyl : N, R50/53** (règlement (CE) n° 1272/2008<sup>2</sup>)

**Classification<sup>3</sup> de la préparation LEXUS phrases de risque et conseils de prudence :**  
**N, R50/53**  
**S60 S61**

N : Dangereux pour l'environnement

R50/53 : Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long-terme pour l'environnement aquatique.

S60 : Eliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

S61 : Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales / la fiche de sécurité

#### **Conditions d'emploi**

- SP1 : 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.]
- SPe3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport au point d'eau.
- SPe3 : Pour protéger les plantes non-cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente.

**Marc MORTUREUX**

**Mots-clés** : extension d'usage, LEXUS, flupyrsulfuron-méthyl, WG, graminées fourragères porte-graines, herbicide, PMIN

<sup>2</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>3</sup> Directive 1999/45/CE du Parlement européen et du Conseil du 31 mai 1999 concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des Etats membres relative à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des préparations dangereuses.

**Annexe 1**

**Usages revendiqués et proposés pour une extension d'usage de la préparation LEXUS**

<b>Substances</b>	<b>Composition de la préparation</b>	<b>Dose de substance active</b>
Flupyrsulfuron-méthyl	500 g/kg	7,5 g/ha/an

<b>Usage</b>	<b>Dose d'emploi (kg/ha)</b>	<b>Dose en substance active (g/ha)</b>	<b>Nombre maximum d'applications</b>	<b>Délai avant récolte (jours)</b>
Graminées fourragères porte-graines* désherbage de la fétuque élevée et de la fétuque des prés porte-graines	0,015	7,5	2	Non Applicable
Graminées fourragères porte-graines* désherbage du dactyle porte-graines				
Graminées fourragères porte-graines* désherbage du ray-grass porte-graines				
Graminées fourragères porte-graine* désherbage de la fétuque rouge et de la fétuque ovine porte-graines				