

LE DIRECTEUR GENERAL

AVIS

**de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation,
de l'environnement et du travail
relatif à une demande de modification des conditions d'emploi
pour la préparation phytopharmaceutique BASAMAIS**

L'Anses (qui reprend, depuis le 1^{er} juillet 2010, les missions de l'Afssa et de l'Afsset) a accusé réception d'un dossier déposé par BASF AGRO SAS de modification des conditions d'emploi portant sur une réduction du délai avant récolte des cultures de maïs doux pour la préparation BASAMAIS.

Conformément aux articles L.253 et R.253 du code rural, l'avis de l'Anses relatif à l'évaluation des demandes de modification des conditions d'emploi de produits phytopharmaceutiques est requis.

Après évaluation de la demande, réalisée par la Direction 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'OBJET DE LA DEMANDE

Cette demande concerne une réduction du délai avant récolte (DAR) de 90 jours à 28 jours pour l'usage sur maïs doux pour la préparation BASAMAIS.

CONSIDERANT L'IDENTITE DE LA PREPARATION

La préparation BASAMAIS est un herbicide se présentant sous la forme d'un concentré soluble (SL) et contenant 480 g/L de bentazone. Cette préparation dispose d'une autorisation de mise sur le marché (AMM n°9100065).

La bentazone² est une substance active inscrite à l'annexe I de la directive 91/414/CEE¹.

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

Les données résidus fournies dans le cadre de ce dossier de modification des conditions d'emploi de la préparation BASAMAIS sont les mêmes que celles soumises pour l'inscription de bentazone à l'annexe I de la directive 91/414/CEE. En complément de ces données, le dossier contient de nouvelles études de résidus sur maïs.

Définition du résidu

Des études de métabolisme dans le soja, le riz, le maïs, le haricot vert et la pomme de terre ainsi que chez l'animal, des études de procédés de transformation des produits végétaux et des études de résidus dans les cultures suivantes ont été réalisées pour l'inscription de la bentazone à l'annexe I. Ces études ont permis de définir le résidu :

² Directive 2000/68/CE de la Commission du 23 octobre 2000 portant inscription d'une substance active (bentazone) à l'annexe I de la directive 91/414/CEE du Conseil concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques

¹ Directive 91/414/CE du Conseil du 15 juillet 1991, transposée en droit français par l'arrêté du 6 septembre 1994 portant application du décret 94/359 du 5 mai 1994 relatif au contrôle des produits phytopharmaceutiques.

- dans les plantes, comme la somme de la bentazone et des conjugués 6-OH-bentazone et 8-OH-bentazone, exprimée en bentazone, pour la surveillance et le contrôle et pour l'évaluation du risque pour le consommateur ;
- dans les produits d'origine animale, comme la bentazone pour la surveillance et le contrôle et la somme de la bentazone et des conjugués 6-OH-bentazone et 8-OH-bentazone, exprimée en bentazone, pour l'évaluation du risque pour le consommateur.

Essais résidus

Les bonnes pratiques agricoles (BPA) revendiquées pour le maïs doux sont : 1200 g de substance active par hectare, et un délai avant récolte (DAR) de 28 jours.

Douze essais complémentaires ont été fournis dans le cadre du présent dossier. Ils ont été conduits dans le Nord (6 essais) et dans le Sud de l'Europe (6 essais) en respectant des BPA plus critiques (1 application à 1500 g sa/ha - DAR de 28 jours) que celles revendiquées en France. Le plus haut niveau de résidus dans ces essais est de 0,20 mg/kg.

Une modification de la limite maximale de résidus (LMR) sur maïs doux (de 0,1* mg/kg à 0,3 mg/kg) a été adoptée par la Commission européenne (Sanco/11209/2010). Les niveaux de résidus mesurés dans le maïs doux et la répartition des résultats confirment que les BPA revendiquées permettent de respecter la LMR proposée. L'usage revendiqué sur cette culture sera donc acceptable dès que la LMR proposée sera adoptée dans le cadre d'un règlement européen.

Essais d'alimentation animale

La modification des conditions d'emploi de la préparation BASAMAIS n'engendre pas de modification de l'apport journalier maximal théorique pour les animaux de rente. Par conséquent, aucune nouvelle étude d'alimentation animale n'est nécessaire.

Rotations culturales

Des études quantifiant les résidus dans les cultures de rotation ont été réalisées sur radis, laitue, haricot sec, moutarde, navet et épinard. Ils montrent que les niveaux de résidus en bentazone et métabolites 6-OH-bentazone et 8-OH-bentazone sont tous inférieurs à 0,05* mg/kg 16 à 35 jours après traitement. L'utilisation de la préparation BASAMAIS n'aboutira donc pas à la présence de résidus dans les cultures suivantes.

Effets des transformations industrielles et des préparations domestiques

En raison du faible niveau de résidus dans les denrées susceptibles d'être consommées par l'homme, des études sur les effets des transformations industrielles et des préparations domestiques sur la nature et le niveau des résidus ne sont pas nécessaires.

Evaluation du risque pour le consommateur

Au regard des données relatives aux résidus évaluées dans le cadre de ce dossier, les risques chronique et aigu pour le consommateur français et européen sont considérés comme acceptables.

Limites maximales de résidus

Une nouvelle LMR de 0,3 mg/kg sur maïs doux a été adoptée en juin 2010 (Sanco/11209/2010).

Délais d'emploi avant récolte : 28 jours pour le maïs doux

CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

Les données résidus fournies dans le cadre de ce dossier de modification des conditions d'emploi de la préparation BASAMAIS montrent que les usages revendiqués n'entraîneront pas de dépassement de la LMR adoptée par la Commission européenne en juin 2010.

Les risques aigu et chronique pour le consommateur, liés à l'utilisation de la préparation BASAMAIS conformément aux nouvelles conditions d'emploi, sont considérés comme acceptables.

L'Anses émet un avis favorable à la demande de réduction du délai avant récolte n° 2009-1443 de la préparation BASAMAIS (AMM n°9100065), de 90 à 28 jours pour l'usage sur maïs doux.

Toutefois, l'usage sur cette culture avec ces nouvelles bonnes pratiques agricoles sera acceptable dès que la limite maximale de résidus votée en juin 2010 par le CPCASA³ sera adoptée dans le cadre d'un règlement européen.

Marc MORTUREUX

Mots-clés : modification des conditions d'emploi, BASAMAIS, bentazone, SL, maïs doux, PMOD

³ CPCASA : Comité permanent de la chaîne alimentaire et de la santé animale

Annexe 1

Usage proposé pour une autorisation de mise sur le marché
de la préparation BASAMAIS

Usages	Dose d'emploi	Nombre d'applications	Délai avant récolte ou stade limite d'application	Proposition d'avis
16665901 : Maïs doux* Désherbage	2,5 L/ha (1200 g sa/ha)	1 maximum	28 jours	Favorable