



Maisons-Alfort, le 18 juin 2014

LE DIRECTEUR GENERAL

## AVIS

**de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation,  
de l'environnement et du travail  
relatif à la demande de mise sur le marché de la préparation  
phytopharmaceutique générique LIFE SCIENTIFIC METCONAZOLE 90,  
à base de metconazole, de la société LIFE SCIENTIFIC Ltd**

---

*L'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail a notamment pour mission l'évaluation des dossiers de produits phytopharmaceutiques. Les avis formulés par l'agence comprennent :*

- *L'évaluation des risques que l'utilisation de ces produits peut présenter pour l'homme, l'animal ou l'environnement ;*
  - *L'évaluation de leur efficacité et de l'absence d'effets inacceptables sur les végétaux et produits végétaux ainsi que celle de leurs autres bénéfices éventuels ;*
  - *Une synthèse de ces évaluations assortie de recommandations portant notamment sur leurs conditions d'emploi.*
- 

### PRESENTATION DE LA DEMANDE

L'Agence a accusé réception d'un dossier déposé par LIFE SCIENTIFIC Ltd de demande de mise sur le marché pour la préparation générique LIFE SCIENTIFIC METCONAZOLE 90. Conformément au code rural et de la pêche maritime, l'avis de l'Anses est requis.

Cet avis est fondé sur l'examen par l'Agence du dossier déposé pour cette préparation, conformément aux dispositions du règlement (CE) n° 1107/2009<sup>1</sup> applicable depuis le 14 juin 2011 et dont les règlements d'exécution reprennent les annexes de la directive 91/414/CEE<sup>2</sup>.

### SYNTHESE DE L'EVALUATION

Les données prises en compte sont celles qui ont été jugées valides, soit au niveau communautaire, soit par l'Anses. L'avis présente une synthèse des éléments scientifiques essentiels qui conduisent aux recommandations émises par l'Agence et n'a pas pour objet de retracer de façon exhaustive les travaux d'évaluation menés par l'Agence.

Les conclusions relatives à l'acceptabilité du risque dans cet avis se réfèrent aux critères indiqués dans le règlement (UE) n° 546/2011<sup>3</sup>. Elles sont formulées en termes d' "acceptable" ou "inacceptable" en référence à ces critères.

---

<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> Directive 91/414/CEE 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.

<sup>3</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, réalisée par la Direction des produits réglementés avec l'accord d'un groupe d'experts du Comité d'experts spécialisé "Produits phytopharmaceutiques : 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 LIFE SCIENTIFIC METCONAZOLE 90 est un fongicide composé de 90 g/L de metconazole (pureté minimale de 96%), se présentant sous la forme d'un concentré émulsifiable (EC).

Le metconazole est une substance active<sup>4</sup> approuvée au titre du règlement (CE) n° 1107/2009

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

Cette demande concerne la mise sur le marché d'une préparation générique déclarée comme similaire à la préparation de référence CARAMBA STAR (AMM n° 2010820). Les usages revendiqués pour la préparation LIFE SCIENTIFIC METCONAZOLE 90 (cultures et doses annuelles) figurent à l'annexe 1.

L'évaluation de la préparation LIFE SCIENTIFIC METCONAZOLE 90 est basée sur celle de la préparation de référence CARAMBA STAR réalisée selon les documents guides européens en vigueur lors de son examen.

#### **CONSIDERANT L'EQUIVALENCE DE LA SUBSTANCE ACTIVE**

L'origine de la substance active de la préparation LIFE SCIENTIFIC METCONAZOLE 90 a été reconnue équivalente à celle de la substance active de la préparation de référence.

#### **CONSIDERANT LES PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES**

En se fondant sur la comparaison des compositions intégrales, la nature des formulants et les études fournies, les propriétés physico-chimiques des préparations peuvent être considérées comme similaires.

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

Sur la base de la comparaison des compositions intégrales et de la nature des formulants, les propriétés toxicologiques des préparations LIFE SCIENTIFIC METCONAZOLE 90 et CARAMBA STAR peuvent être considérées comme similaires.

La classification toxicologique proposée pour la préparation générique LIFE SCIENTIFIC METCONAZOLE 90, en conformité avec la directive 1999/45/CE<sup>5</sup>, est la suivante : **Xn, Repr. Cat. 3 R63**

Le pétitionnaire a effectué une estimation de l'exposition des opérateurs<sup>6</sup>. Sur cette base, ainsi que dans le cadre de mesures de prévention des risques, il préconise aux opérateurs de porter :

#### **Usage extérieur : 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.

<sup>4</sup> Règlement d'exécution (UE) n° 540/2011 de la Commission du 25 mai 2011 portant application du règlement (CE) n° 1107/2009 du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne la liste des substances approuvées.

<sup>5</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 relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des préparations dangereuses.

<sup>6</sup> Opérateur : personne assurant le traitement phytopharmaceutique sur le terrain.

- **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, le port d'une combinaison de travail n'est pas préconisé par le pétitionnaire pour la préparation LIFE SCIENTIFIC METCONAZOLE 90. Toutefois, considérant la classification de la préparation, le port d'une combinaison de travail dédié (cotte en coton/polyester 35%/65% - grammage d'au moins 230 g/m<sup>2</sup>) avec traitement déperlant ainsi que le port de gants est recommandé.

Ces préconisations correspondent à des vêtements et équipements de protection individuelle effectivement disponibles sur le marché, et dont le niveau de confort apparaît compatible avec leur port lors des phases d'activité mentionnées.

Il convient de souligner que la protection apportée par la combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % peut être améliorée par le traitement déperlant préconisé et que les recommandations complémentaires, en particulier le port de gants et d'un EPI partiel (blouse) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée pour les phases de mélange/chargement et de nettoyage, sont également de nature à réduire l'exposition.

En se fondant sur l'évaluation réalisée pour la préparation de référence CARAMBA STAR, les risques sanitaires pour les opérateurs lors de l'utilisation de la préparation LIFE SCIENTIFIC METCONAZOLE 90 sont considérés comme acceptables dans les conditions ci-dessus, préconisées par le pétitionnaire.

#### **CONSIDERANT LES PROPRIETES ECOTOXICOLOGIQUES**

Conformément à la directive 1999/45/CE, la classification environnementale de la préparation LIFE SCIENTIFIC METCONAZOLE 90 est : **N, R51/53**.

## **CONCLUSIONS**

En se fondant sur les critères d'acceptabilité du risque définis dans le règlement (UE) n°546/2011, sur les conclusions de l'évaluation communautaire de la substance active, sur les données soumises par le pétitionnaire et évaluées dans le cadre de cette demande, ainsi que sur l'ensemble des éléments dont elle a eu connaissance, l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail estime que l'origine de la substance active de la préparation LIFE SCIENTIFIC METCONAZOLE 90 a été reconnue équivalente à celle de la préparation de référence CARAMBA STAR et les propriétés physico-chimiques, toxicologiques et écotoxicologiques de ces deux préparations étant considérées comme similaires, la préparation LIFE SCIENTIFIC METCONAZOLE 90 peut être considérée comme similaire à la préparation de référence CARAMBA STAR.

**L'Anses émet un avis favorable à la demande de mise sur le marché n°2012-2575 de la préparation générique LIFE SCIENTIFIC METCONAZOLE 90 dans les conditions d'étiquetage et d'emploi précisées ci-dessous.**

**Classification de la substance active**

Substance active (statut)	Référence	Ancienne classification	Nouvelle classification	
			Catégorie	Code H
Metconazole	Règlement (CE) n°1272/2008	Xn, Repr. Cat. 3 R63 R22 N, R51/53	Toxicité (par voie orale) aiguë, catégorie 4  Toxicité pour la reproduction, catégorie 2(d)  Dangers pour le milieu aquatique – Danger chronique, cat. 2	H302 Nocif en cas d'ingestion  H361d Susceptible de nuire au fœtus  H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long-terme

**Classification de la préparation LIFE SCIENTIFIC METCONAZOLE 90, phrases de risque et conseils de prudence :**

**Xn, Repr. Cat. 3 R63  
 N, R51/53  
 S36/37 S61**

Xn : Nocif  
 N : Dangereux pour l'environnement

R63 : Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant  
 R51/53 : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

S36/37 : Porter un vêtement de protection et des gants appropriés  
 S61 : Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité

**Conditions d'emploi**

- Pour l'opérateur, 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.
  - **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 toutes les autres conditions d'emploi, se rapporter à celles de la préparation de référence.

#### **Recommandations de l'Anses 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 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.

#### **Description de l'emballage revendiqué**

Bidon en polyéthylène haute densité d'une contenance de 5 L.

**Marc MORTUREUX**

**Mots-clés** : préparation générique, LIFE SCIENTIFIC METCONAZOLE 90, metconazole, fongicide, EC, PBIS.

Annexe 1

Usages revendiqués pour une autorisation de mise sur le marché  
de la préparation générique LIFE SCIENTIFIC METCONAZOLE 90

Substance active	Composition de la préparation	Doses de substance active
metconazole	90 g/L	72 à 90 g sa/ha

Usages	Dose d'emploi (Dose en substance active)	Nombre maximum d'applications	Délai avant récolte
15103231*avoine*Traitement des parties aériennes*rouille couronnée	1 L/ha (90 g/ha)	1	35
15103204*blé*Traitement des parties aériennes*fusarioses sur épis	1 L/ha (90 g/ha)	1	35
15103209*blé*Traitement des parties aériennes*oïdium	1 L/ha (90 g/ha)	1	35
15103213*blé*Traitement des parties aériennes*rouille brune	1 L/ha (90 g/ha)	1	35
15103216*blé*Traitement des parties aériennes*rouille jaune	1 L/ha (90 g/ha)	1	35
15103221*blé*Traitement des parties aériennes*septoriose	1 L/ha (90 g/ha)	1	35
15203207*colza*Traitement des parties aériennes*oïdium	0,8 L/ha (72 g/ha)	2	56
15203801*crucifères oléagineuses*substance de croissance*limitation des organes aériens (colza et moutarde)	0,8 L/ha (72 g/ha)	2	56
15203201*crucifères oléagineuses*Traitement des parties aériennes*alternariose (colza et moutarde)	0,8 L/ha (72 g/ha)	2	56
15203204*crucifères oléagineuses*Traitement des parties aériennes*cylindrosporose (colza et moutarde)	0,8 L/ha (72 g/ha)	2	56
15203202*crucifères oléagineuses*Traitement des parties aériennes*sclérotiniose (colza et moutarde)	0,8 L/ha (72 g/ha)	2	56
15453204*légumineuses fourragères*Traitement des parties aériennes*pourriture grise	0,8 L/ha (72 g/ha)	2	20
15453202*lupin légumineuses fourragères*Traitement des parties aériennes*rouille	0,8 L/ha (72 g/ha)	2	20
15453203*lupin légumineuses fourragères*Traitement des parties aériennes*anthracnose	0,8 L/ha (72 g/ha)	2	20
15103225*orge*Traitement des parties aériennes*oïdium	1 L/ha (90 g/ha)	1	35
15103229*orge*Traitement des parties aériennes*rhynchosporiose	1 L/ha (90 g/ha)	1	35
15103227*orge*Traitement des parties aériennes*rouille naine	1 L/ha (90 g/ha)	1	35
16883201*pois de conserve*Traitement des parties aériennes*anthracnose	0,8 L/ha (72 g/ha)	2	14
16883203*pois de conserve*Traitement des parties aériennes*pourriture grise	0,8 L/ha (72 g/ha)	2	14
16883206*pois de conserve*Traitement des parties aériennes*rouille	0,8 L/ha (72 g/ha)	2	14
16853211*pois protéagineux d'hiver*Traitement des parties aériennes*anthracnose	0,8 L/ha (72 g/ha)	2	20
16853217*pois protéagineux d'hiver*Traitement des parties aériennes*rouille	0,8 L/ha (72 g/ha)	2	20

Usages	Dose d'emploi (Dose en substance active)	Nombre maximum d'applications	Délai avant récolte
16853218*pois protéagineux de printemps*Traitement des parties aériennes*rouille	0,8 L/ha (72 g/ha)	2	20
16853213*pois protéagineux d'hiver*Traitement des parties aériennes*pourriture grise	0,8 L/ha (72 g/ha)	2	20
16853212*pois protéagineux de printemps*Traitement des parties aériennes*anthracnose	0,8 L/ha (72 g/ha)	2	20
16853214*pois protéagineux de printemps*Traitement des parties aériennes*pourriture grise	0,8 L/ha (72 g/ha)	2	20
15103232*seigle*Traitement des parties aériennes*rhynchosporiose	1 L/ha (90 g/ha)	1	35
15103208*seigle*Traitement des parties aériennes*rouille brune	1 L/ha (90 g/ha)	1	35
15103234*triticale*Traitement des parties aériennes*rouille brune	1 L/ha (90 g/ha)	1	35
15103237*triticale*Traitement des parties aériennes*septoriose	1 L/ha (90 g/ha)	1	35