

REGISTRATION REPORT

Part A

Risk Management

Product code: FG-101

Product name(s): HELIOSOUFRE S

Chemical active substance(s):

Sulphur, 700 g/L

Southern Zone

Zonal Rapporteur Member State: France

NATIONAL ASSESSMENT FRANCE

(label extension)

Applicant: ACTION PIN

Date: 28/08/2018

Table of Contents

| | | |
|-------------------|---|-----------|
| 1 | Details of the application | 4 |
| 1.1 | Application background..... | 4 |
| 1.2 | Letters of Access..... | 5 |
| 1.3 | Justification for submission of tests and studies | 5 |
| 1.4 | Data protection claims | 5 |
| 2 | Details of the authorisation decision | 5 |
| 2.1 | Product identity | 5 |
| 2.2 | Conclusion | 5 |
| 2.3 | Substances of concern for national monitoring | 6 |
| 2.4 | Classification and labelling..... | 6 |
| 2.4.1 | Classification and labelling under Regulation (EC) No 1272/2008 | 6 |
| 2.4.2 | Standard phrases under Regulation (EU) No 547/2011 | 6 |
| 2.4.3 | Other phrases (according to Article 65 (3) of the Regulation (EU) No 1107/2009) | 6 |
| 2.5 | Risk management..... | 6 |
| 2.5.1 | Restrictions linked to the PPP | 7 |
| 2.5.2 | Specific restrictions linked to the intended uses | 7 |
| 2.6 | Intended uses (only NATIONAL GAP) | 8 |
| 3 | Background of authorisation decision and risk management | 10 |
| 3.1 | Physical and chemical properties (Part B, Section 2) | 10 |
| 3.2 | Efficacy (Part B, Section 3) | 10 |
| 3.3 | Methods of analysis (Part B, Section 5)..... | 10 |
| 3.4 | Mammalian toxicology (Part B, Section 6) | 10 |
| 3.5 | Residues and consumer exposure (Part B, Section 7)..... | 10 |
| 3.6 | Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8) | 10 |
| 3.7 | Ecotoxicology (Part B, Section 9) | 10 |
| 3.8 | Relevance of metabolites (Part B, Section 10) | 11 |
| 4 | Conclusion of the national comparative assessment (Art. 50 of Regulation (EC) No 1107/2009) | 11 |
| 5 | Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the authorisation..... | 11 |
| 5.1.1 | Post-authorisation monitoring..... | 11 |
| 5.1.2 | Post-authorisation data requirements | 11 |
| Appendix 1 | Copy of the product authorisation | 12 |
| Appendix 2 | Copy of the product label..... | 12 |
| Appendix 3 | Letter of Access | 21 |

PART A

RISK MANAGEMENT

1 Details of the application

The company ACTION PIN has requested extension of use in France for the product HELIOSOUFRE S (formulation code: FG-101), containing 700 g/L sulphur for use as a fungicide for professional uses.

The risk assessment conclusions are based on the information, data and assessments provided in Registration Report, Part B Sections 3 in the context of this application (extension of use on wheat) and Part B Sections 1-7 and Part C evaluated in France for the renewal of marketing authorisation (applications 2012-2090 and 2012-2096).

The information, data and assessments provided in Registration Report, Part B include assessment of further data or information as required at national registration by the EU peer review. It also includes assessment of data and information relating to HELIOSOUFRE S (FG-101) where those data have not been considered in the EU peer review process. Otherwise assessments for the safe use of HELIOSOUFRE S (FG-101) have been made using endpoints agreed in the EU peer review of sulphur.

This document describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of HELIOSOUFRE S.

Appendix 1 of this document provides a copy of the product authorisation.

Appendix 2 of this document is a copy of the product label (draft as proposed by the applicant).

Appendix 3 of this document is a copy of the letter(s) of Access.

1.1 Application background

The present registration report concerns the evaluation of ACTION PIN's application to market HELIOSOUFRE S (FG-101) in France as a fungicide (product uses described under point 2.3). France acted as a zonal Rapporteur Member State (zRMS) for this request and assessed the application submitted for the label extension of this product in France and in other MSs of the Southern zone.

The present application (2017-3159) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses) in the context of the zonal procedure for all Member States of the Southern zone, taking into account the worst-case uses ("risk envelope approach")¹ – the highest application rates over the Southern Zone. When risk mitigation measures were necessary, they are adapted to the situation in France.

The current document (RR) based on Anses' assessment of the application submitted for this product is in compliance with Regulation (EC) no 1107/2009², implementing regulations, and French regulations.

The data taken into account are those deemed to be valid either at European Union level or at zonal/national level. This part A of the RR presents a summary of essential scientific points upon which recommendations are based and is not intended to show the assessment in detail.

The conclusions relating to the acceptability of risk are based on the criteria indicated in Regulation (EU)

¹ 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](#)

² REGULATION (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 concerning the placing of plant protection products on the market and repealing Council Directives 79/117/EEC and 91/414/EEC

No 546/2011³, and are expressed as “acceptable” or “not acceptable” in accordance with those criteria.

1.2 Letters of Access

Letter of access are available with this submission.

1.3 Justification for submission of tests and studies

According to the applicant: Studies are submitted in accordance with Regulation 284/2013 and current Guidelines.

1.4 Data protection claims

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of HELIOSOUFFRE S (FG-101), it is indicated in the reference lists in Appendix 1 of the Registration Report, Part B Sections 1-7.

2 Details of the authorisation decision

2.1 Product identity

| | |
|--|------------------------------|
| Product code | FG-101 |
| Product name in MS | HELIOSOUFFRE S |
| Authorisation number | 9000222 |
| Low risk (article 47) | No |
| Function | Fungicide |
| Applicant | ACTION PIN |
| Active substance(s) (incl. content) | 700 g/L sulphur |
| Formulation type | Suspension Concentrates (SC) |
| Packaging | Packaging not changed |
| Coformulants of concern for national authorisations | - |
| Restrictions related to identity | - |
| Mandatory tank mixtures | None |
| Recommended tank mixtures | None |

2.2 Conclusion

The evaluation of the application for HELIOSOUFFRE S (FG-101) resulted in the decision to grant the authorization.

³ COMMISSION REGULATION (EU) No 546/2011 of 10 June 2011 implementing Regulation (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council as regards uniform principles for evaluation and authorisation of plant protection products

2.3 Substances of concern for national monitoring

Refer to 5.1.1.

2.4 Classification and labelling

2.4.1 Classification and labelling under Regulation (EC) No 1272/2008

Classification not changed.

2.4.2 Standard phrases under Regulation (EU) No 547/2011

| | |
|------|---|
| SP 1 | Do not contaminate water with the product or its container. Do not clean application equipment near surface water. Avoid contamination via drains from farmyards and roads. |
| | For other restrictions refer to 2.5 and to the decision of product authorization. |

2.4.3 Other phrases (according to Article 65 (3) of the Regulation (EU) No 1107/2009)

None.

2.5 Risk management

According to the French law and procedures, specific conditions of use are set out in the Decision letter. The French Order of 4th May 2017⁴ provides that:

- unless formally stated in the product authorisation, the pre harvest interval (PHI) is at least 3 days;
- unless formally stated in the product authorisation, the minimum buffer zone alongside a water body is 5 metres;
- unless formally stated in the product authorisation, the minimum re-entry period is 6 hours for field uses and 8 hours for indoor uses.

Drift reduction measures such as low-drift nozzles are not considered within the decision-making process in France. However, drift buffer zones may be reduced under some circumstances as explained in appendix 3 of the above-mentioned French Order.

Finally, the French Order of 26 March 2014⁵ provides that:

- an authorisation granted for a “reference” crop applies also for “linked” crops, unless formally stated in the Decision
- the “reference” and “linked” crops are defined in Appendix 1 of that French Order.

Thus, at French national level, possible extrapolation of submitted data and the corresponding assessment from “reference” crops to “linked” ones are undertaken even if not clearly requested by the applicant in their dRR, and a conclusion is reached on the acceptability of the intended uses on those “linked” crops.

⁴ Arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjuvants visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime
<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2017/5/4/AGR1632554A/jo/texte>

⁵ <http://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2014/3/26/AGR1407093A/jo>

The aim of this Order, mainly based on the EU document on residue data extrapolation⁶ is to supply “minor” crops with registered plant protection products.

Therefore the GAP table (Section 2.3) and Decision may include uses on crops not originally requested by the applicant.

The Decision, as reproduced in Appendix 1, takes also into account national provisions, including national mitigation measures.

2.5.1 Restrictions linked to the PPP

The authorisation of the PPP is linked to the following conditions:

| | |
|---|---|
| Operator protection: | |
| - | refer to the Decision in Appendix 1 for the details |
| Worker protection: | |
| - | refer to the Decision in Appendix 1 for the details |
| Integrated pest management (IPM)/sustainable use: | |
| | - |
| Environmental protection | |
| Refer to the decision of product authorization. | |
| Other specific restrictions | |
| Refer to the decision of product authorization. | |

2.5.2 Specific restrictions linked to the intended uses

Some of the authorised uses are linked to the following conditions in addition to those listed under point 2.5.1 (mandatory labelling):

None.

⁶ SANCO document “guidance document:- Guidelines on comparability, extrapolation, group tolerances and data requirements for setting MRLs”: SANCO/ 7525/VI/95 - rev.9

2.6 Intended uses (only NATIONAL GAP)

Please note: The GAP Table below reports the intended uses proposed by the applicant, and possible extrapolation according to French Order of 26 March 2014 (highlighted in green), evaluated and concluded as safe uses by France as zRMS. Those uses are then granted in France.

When the conclusion is "not acceptable" or "not finalised", the intended use is highlighted in grey and the main reason(s) reported in the remarks.

When a use is "acceptable" with GAP restrictions, the modifications of the GAP are in bold.

Use should be crossed out when the applicant no longer supports this use.

GAP rev. 2018-08-28

PPP (product name/code): FG-101 HELIOSOUFRE S
 Active substance 1: Sulphur
 Applicant: ACTION PIN
 Zone(s): southern
 Verified by MS: Yes
 Field of use: Fungicide

Formulation type: SC ^(a, b)
 Conc. of as 1: 7 ^(c)
 Professional use:
 Non professional use:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|--------------------|---|---|---|------------------|--|---|--|---|---|-------------------------------|---------------|--|
| Use- No. ^(e) | Member state(s) | Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop) | F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I | Pests or Group of pests controlled (additionally: developmen- tal stages of the pest or pest group) | Application | | | | Application rate | | | PHI (days) | Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f) |
| | | | | | Method / Kind | Timing / Growth stage of crop & season | Max. number a) per use b) per crop/ season | Min. interval between applications (days) | kg or L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season | g or kg a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season | Water L/ha min / max | | |
| Zonal uses (field or outdoor uses, certain types of protected crops) | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | FR | Wheat (winter wheat TRZAW, spring wheat TRZAS, hard wheat TRZDU), Triticale crops (3TRIC), Spelt (TRZSP) | F | Zymoseptoria tritici (SEPTTR) | Foliar spray | From BBCH 30 to BBCH 59 | a) 2 b) 2 | 10 | a) 6 L/ha b) 12 L/ha | a) 4.2 kg/ha b) 8.4 kg/ha | 80-250 | F | Acceptable |

Remarks table heading: (a) e.g. wettable powder (WP), emulsifiable concentrate (EC), granule (GR)
 (b) Catalogue of pesticide formulation types and international coding system CropLife International Technical Monograph n°2, 6th Edition Revised May 2008
 (c) g/kg or g/l
 (d) Select relevant
 (e) Use number(s) in accordance with the list of all intended GAPs in Part B, Section 0 should be given in column 1
 (f) No authorisation possible for uses where the line is highlighted in grey, Use should be crossed out when the notifier no longer supports this use.

Remarks columns:

- 1 Numeration necessary to allow references
- 2 Use official codes/nomenclatures of EU Member States
- 3 For crops, the EU and Codex classifications (both) should be used; when relevant, the use situation should be described (e.g. fumigation of a structure)
- 4 F: professional field use, Fn: non-professional field use, Fpn: professional and non-professional field use, G: professional greenhouse use, Gn: non-professional greenhouse use, Gpn: professional and non-professional greenhouse use, I: indoor application
- 5 Scientific names and EPPO-Codes of target pests/diseases/ weeds or, when relevant, the common names of the pest groups (e.g. biting and sucking insects, soil born insects, foliar fungi, weeds) and the developmental stages of the pests and pest groups at the moment of application must be named.
- 6 Method, e.g. high volume spraying, low volume spraying, spreading, dusting, drench Kind, e.g. overall, broadcast, aerial spraying, row, individual plant, between the plants - type of equipment used must be indicated.
- 7 Growth stage at first and last treatment (BBCH Monograph, Growth Stages of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4), including where relevant, information on season at time of application
- 8 The maximum number of application possible under practical conditions of use must be provided.
- 9 Minimum interval (in days) between applications of the same product
- 10 For specific uses other specifications might be possible, e.g.: g/m³ in case of fumigation of empty rooms. See also EPPO-Guideline PP 1/239 Dose expression for plant protection products.
- 11 The dimension (g, kg) must be clearly specified. (Maximum) dose of a.s. per treatment (usually g, kg or L product / ha).
- 12 If water volume range depends on application equipments (e.g. ULVA or LVA) it should be mentioned under "application: method/ kind".
- 13 PHI - minimum pre-harvest interval
- 14 Remarks may include: Extent of use/economic importance/restrictions

3 Background of authorisation decision and risk management

3.1 Physical and chemical properties (Part B, Section 2)

Further data for this application (extension of use) are not necessary.

3.2 Efficacy (Part B, Section 3)

Considering the data provided:

- HELIOSOUFRE S (FG-101) efficacy is considered as acceptable for the intended use.
- HELIOSOUFRE S (FG-101) risk of phytotoxicity is considered as negligible for the intended use.
- The risks of negative impact on yield, quality, bread making process, propagation, succeeding and adjacent crops are considered as negligible.
- The risk of resistance appearance or development to sulphur is low and does not require a monitoring.

3.3 Methods of analysis (Part B, Section 5)

Further data for this application are not necessary.

3.4 Mammalian toxicology (Part B, Section 6)

Further data for this application are not necessary.

The preparation is already registered in France. If used properly and according to the intended conditions of use, adverse health effects for operators, workers, bystanders and residents will not be expected.

For details of personal protective equipment for operators and workers, refer to the Decision of product authorisation.

3.5 Residues and consumer exposure (Part B, Section 7)

Further data for this application are not necessary.

HELIOSOUFRE S (FG-101) is registered in France on cereals, with an equivalent application rate.

3.6 Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8)

Further data for this application are not necessary.

The intended use of HELIOSOUFRE S (FG-101) is considered covered by the current registration on cereals.

3.7 Ecotoxicology (Part B, Section 9)

Further data for this application are not necessary.

Refer to the decision of product authorization.

3.8 Relevance of metabolites (Part B, Section 10)

Not relevant.

4 Conclusion of the national comparative assessment (Art. 50 of Regulation (EC) No 1107/2009)

The active substance sulphur is not approved as a candidate for substitution, therefore a comparative assessment is not foreseen.

5 Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the authorisation

When the conclusions of the assessment is « Not acceptable », please refer to relevant summary under point 3 “Background of authorisation decision and risk management”.

5.1.1 Post-authorisation monitoring

None.

5.1.2 Post-authorisation data requirements

None.

Appendix 1 Copy of the product authorisation



Décision relative à une demande d'extension d'usage d'un produit phytopharmaceutique

Vu les dispositions du règlement (CE) N° 1107/2009 du 21 octobre 2009 et de ses textes d'application,

Vu le code rural et de la pêche maritime, notamment le chapitre III du titre V du livre II des parties législative et réglementaire,

*Vu la demande d'extension d'usage majeur du produit phytopharmaceutique **HELIOSOUFRE S***

de la société ACTION PIN

enregistrée sous le n°2017-3159

Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 10 juillet 2018,

L'autorisation de mise sur le marché du produit référencé ci-après **est étendue** aux usages décrits dans la présente décision.

La présente décision s'applique sans préjudice des autres dispositions applicables.

Avertissement :

Le non-respect des conditions décrites ci-dessous peut entraîner le retrait ou la modification de l'autorisation ainsi que toute action incluant des poursuites judiciaires.



Informations générales sur le produit

| | |
|-------------------------|--|
| Nom du produit | HELIOSOUFRE S HELIOTERPEN SOUFRE BIOSOUFRE S 700 VERTISOUFRE |
| Type de produit | Produit de référence |
| Titulaire | ACTION PIN ZI de Cazalieu CS 60030 40260 CASTETS FRANCE |
| Formulation | Suspension concentrée (SC) |
| Contenant | 700 g/L - soufre |
| Numéro d'intrant | 9000222 |
| Numéro d'AMM | 9000222 |
| Fonction | Fongicide, acaricide |
| Gamme d'usages | Professionnel |

L'échéance de validité de la présente décision correspond à celle de l'autorisation du produit.

La présente décision peut être retirée ou modifiée si des éléments le justifient.

A Maisons-Alfort, le 28 AOÛT 2018

Françoise WEBER
Directrice générale déléguée
en charge du pôle produits réglementés
Agence nationale de sécurité sanitaire de
l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES)



ANNEXE I : Modalités d'autorisation du produit



Liste des nouveaux usages autorisés

En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.

| Usages | Dose maximale d'emploi | Nombre maximum d'applications | Stade d'application BBCH | Délai avant récolte (jours) | Zone Non aquatique (mètres) | Zone Non traitée arthropodes non cibles (mètres) | Zone Non traitée plantes non cibles (mètres) | Mention abeilles |
|--|------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--|------------------|
| 15103221 Blé 'Tit Part.Aer.* Septoriose(s) | 6 L/ha | 2/an | entre les stades BBCH 30 et BBCH 59 | F (BBCH 59) | 5 | 5 | - | - |

2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.
Intervalle minimum entre les applications : 10 jours.



Conditions d'emploi du produit

Protection de l'opérateur et du travailleur

Des informations générales relatives aux bonnes pratiques de protection pourront être mises à disposition de l'utilisateur :

- 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 individuelles
- 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.

Pour l'opérateur, porter

Dans le cas 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/m² 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 ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3).

• pendant l'application

Si application avec tracteur avec cabine

- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² 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/m² 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/m² 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.



Délai de rentrée en application de l'arrêté du 4 mai 2017 :

- 24 heures

Protection de l'environnement (milieux, faune et flore)

Protection de la faune

- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.
- SPe 3 : Pour protéger les arthropodes non cibles/les insectes, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente pour les usages sur "blé".

Appendix 2 Copy of the product label

The draft product label as proposed by the applicant is reported below. The draft label may be corrected with consideration of any new element. The label shall reflect the detailed conditions stipulated in the Decision.

Etiquette projet_12/10/2017_Heliosoufre S_Action Pin_PMAJ

HELIOSOUFRE S

Anti-oidium de biocontrôle à large spectre : vigne, arboriculture, maraîchage et céréale.
HELIOSOUFRE® S est inscrit sur la liste NODU VERT.

COMPOSITION

Substance active : soufre 700 g/l. Suspension Concentrée (SC).

AUTORISATION DE VENTE

N° 9000222. HELIOSOUFRE S® est utilisable en Agriculture Biologique
conformément au règlement CEE n° 834/2007 et au référentiel N.O.P. (USA).
DRE : 24 heures, DAR : 3 jours sauf oidium vigne : 5 jours et ZNT : 5 mètres.

BLOC CLP ET AUTRES MENTIONS :

DANGER

Contient du soufre et des dérivés terpéniques.

Provoque des lésions oculaires graves.

Tenir hors de portée des enfants.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées, continuer à rincer. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux.

Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau. Pour protéger les arthropodes non cibles, respecter une zone non traitée de 20 mètres par rapport aux zones non cultivées adjacentes.

CONSEILS DU FABRICANT

Respecter les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour l'homme et l'environnement. Respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage qui ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé. L'applyateur conduira sur ces bases la culture et les traitements selon les bonnes pratiques agricoles, en tenant compte sous sa responsabilité de tous les facteurs particuliers concernant son exploitation, tels que la nature du sol, les conditions météorologiques, les méthodes culturales, les variétés végétales, la résistance des espèces. Le fabricant garantit la qualité de ses produits vendus dans leur emballage d'origine ainsi que leur conformité à l'autorisation de vente du Ministère de l'Agriculture. Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Réemploi de l'emballage interdit. Faire recycler ou éliminer l'emballage de préférence par un collecteur ou un organisme agréé.

Centre anti-poison : 03 83 32 36 36 (Nancy)

Fiche de données de sécurité disponible sur le site Internet : <http://www.quickfds.fr>

AJOUTER ADRESSE ACTION PIN et VOLUME EMBALLAGE

PRÉCAUTIONS D'USAGE

Respecter un Délai Avant Récolte de 3 jours (sauf vigne : 5 jours), ainsi qu'un Délai de Ré-Entrée de 24 heures et une Zone Non Traitée de 5 mètres.

MODE D'EMPLOI

Remplir la cuve aux 2/3.
Verser HELIOSOUFRE S® en premier dans la cuve.
Sous agitation, verser ensuite les autres produits.
Achever le remplissage, toujours sous agitation.

RECOMMANDATIONS PRATIQUES

Compatibilité : Mis en premier dans la cuve, HELIOSOUFRE S® est compatible avec la plupart des spécialités phytosanitaires.
Du fait de la diversité des situations, il est toutefois recommandé d'effectuer un test préalable.

EMBALLAGE

Bien vider l'emballage. Le rendre inutilisable. Réemploi interdit. Éliminer les emballages vides via une collecte organisée par un service de collecte spécifique.
ACTION PIN contribue à la filière ADIVALOR.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET PORT D'EPI

Respecter les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement.
L'utilisation d'un matériel adapté et entretenu ainsi que la mise en oeuvre 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) et à un comportement rigoureux (ex. : procédure d'habillage ou de déshabillage). Les modalités de nettoyage et de stockage des combinaisons de travail et des EPI réutilisables doivent être conformes à leurs notices d'utilisation

RECOMMANDATIONS OPÉRATEURS

CAS N° 1 : SI APPLICATION EFFECTUÉE À L'AIDE D'UN PULVÉRISATEUR PORTÉ OU TRAÎNÉ, À RAMPE ET PNEUMATIQUE

Pendant le mélange / chargement, l'opérateur doit être équipé :

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3
- Combinaison de travail en polyester 65 % / coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² 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 préexistante
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3)

Pendant l'application - Pulvérisation vers le haut

Si application avec tracteur avec cabine, l'opérateur doit être équipé :

- Combinaison de travail en polyester 65 % / coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² 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, l'opérateur doit être équipé :

- Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche
- Gants en nitrile certifiés EN 374-2 à usage unique pendant l'application et 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/m² ou plus avec un 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.

CAS N° 2 : SI APPLICATION EFFECTUÉE À L'AIDE D'UNE LANCE (SOUS SERRE OU PLEIN CHAMP)

Pendant le mélange/chargement, l'opérateur doit être équipé :

- 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)
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3)

OU

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3
- Combinaison de travail en polyester 65 % / coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² 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
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3)

Pendant l'application : sans contact intense avec la végétation cultures basses (< 50 cm)

- Combinaison de travail en polyester 65 % / coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3
- Gants en nitrile certifiés EN 374-3

Pendant l'application : sans contact intense avec la végétation cultures hautes (> 50 cm)

- Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3
- Gants en nitrile certifiés EN 374-3
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3)

Pendant l'application : contact intense avec la végétation, cultures hautes et basses

- Combinaison de protection de catégorie III type 3 avec capuche
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3
- Gants en nitrile certifiés EN 374-3
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3)

Pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation

- 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)
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3)

OU

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant
- EPI partiel (blouse) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3)

Usages autorisés :

| CULTURE | MALADIE | NB. APPLICATION | DOSE |
|--|-------------------|-----------------|----------|
| Vigne | Erinose | 1 à 4 | 7,5 l/ha |
| Vigne | Oldium | 12 | 7,5 l/ha |
| Blé (triticale et spéautre) | Oldium | 1 à 2 | 6 l/ha |
| Blé | Septoriose | 1 à 2 | 6 l/ha |
| Avoine | Oldium | 1 à 2 | 6 l/ha |
| Orge | Oldium | 1 à 2 | 6 l/ha |
| Houblon | Oldium | 2 à 6 | 1,5 l/ha |
| Pommier (poirier, cognassier...) | Oldium | 2 à 12 | 0,5 l/ha |
| Pommier (poirier, cognassier...) | Tavelure | 2 à 12 | 0,7 l/ha |
| Pêcher (abricotier, nectarinier) | Oldium | 2 à 12 | 0,5 l/ha |
| Noisetier | Oldium | 1 à 11 | 1 l/ha |
| Tomate (aubergine) | Oldium | 2 à 6 | 6 l/ha |
| Tomate | Acanthose bronzée | 2 à 6 | 7,5 l/ha |
| Haricot et pois non écossés frais | Oldium | 2 à 6 | 6 l/ha |
| Carotte (céleri-rave, panais, rafort...) | Oldium | 2 à 6 | 6 l/ha |
| Céleri-branche (fenouil et rhubarbe) | Oldium | 2 à 6 | 6 l/ha |
| Betterave potagère | Oldium | 2 à 6 | 6 l/ha |
| Betterave industrielle et fourragère | Oldium | 1 à 2 | 6 l/ha |
| Épinard | Oldium | 2 à 6 | 6 l/ha |
| Légumineuses potagères sèches | Oldium | 2 à 6 | 6 l/ha |
| Pois écossés frais (lentilles fraîches) | Oldium | 2 à 6 | 6 l/ha |
| Chicorées - Production de racines | Oldium | 2 à 6 | 6 l/ha |
| Concombre (courgette et conimelon) | Oldium | 2 à 6 | 6 l/ha |
| Salade | Oldium | 2 à 6 | 6 l/ha |
| Melon | Oldium | 2 à 6 | 6 l/ha |
| Poivron (piment) | Oldium | 2 à 6 | 6 l/ha |
| Fraise | Oldium | 2 à 6 | 6 l/ha |
| Arbres et arbustes | Oldium | 2 à 6 | 1 l/ha |
| Rosier | Oldium | 2 à 6 | 0,3 l/ha |

Appendix 3 Letter of Access

Provided upon request.