

REGISTRATION REPORT

Part A

Risk Management

Product code: HBT01

Product name: METAFOL 700 SC

Chemical active substance:

Metamitron, 700 g/L

Southern Zone

Zonal Rapporteur Member State: France

NATIONAL ASSESSMENT FRANCE

Label extension according to Art. 51

Minor uses

Applicant: UPL France

Date: 03/12/2020

Table of Contents

1	DETAILS OF THE APPLICATION.....	3
1.1	APPLICATION BACKGROUND.....	3
1.2	ACTIVE SUBSTANCE APPROVAL.....	3
1.3	REGULATORY APPROACH	5
1.4	DATA PROTECTION CLAIMS	5
1.5	LETTER(S) OF ACCESS.....	6
2	DETAILS OF THE AUTHORISATION	6
2.1	PRODUCT IDENTITY	6
2.2	CLASSIFICATION AND LABELLING.....	6
2.2.1	<i>Classification and labelling under Directive 99/45/EC</i>	6
2.2.2	<i>Classification and labelling in accordance with Regulation (EC) No1272/2008</i>	6
2.2.3	<i>Other phrases in compliance with Regulation (EU) No 547/2011</i>	6
2.2.4	<i>Other phrases linked to the preparation</i>	6
2.3	PRODUCT USES.....	7
3	RISK MANAGEMENT.....	9
3.1	REASONED STATEMENT OF THE OVERALL CONCLUSIONS TAKEN IN ACCORDANCE WITH THE UNIFORM PRINCIPLES.....	9
3.1.1	<i>Physical and chemical properties</i>	9
3.1.2	<i>Methods of analysis</i>	9
3.1.3	<i>Mammalian Toxicology</i>	9
3.1.4	<i>Residues and Consumer Exposure</i>	9
3.1.5	<i>Environmental fate and behaviour.....</i>	9
3.1.6	<i>Ecotoxicology.....</i>	9
3.1.7	<i>Efficacy</i>	9
3.2	CONCLUSIONS ARISING FROM FRENCH ASSESSMENT	9
3.3	FURTHER INFORMATION TO PERMIT A DECISION TO BE MADE OR TO SUPPORT A REVIEW OF THE CONDITIONS AND RESTRICTIONS ASSOCIATED WITH THE AUTHORISATION	9
	APPENDIX 1 – COPY OF THE FRENCH DECISION	10
	APPENDIX 2 – COPY OF THE DRAFT PRODUCT LABEL AS PROPOSED BY THE APPLICANT	15
	APPENDIX 3 – LETTER(S) OF ACCESS	21

PART A – Risk Management

The company UPL France has requested a label extension in France for the METAFOL 700 SC (formulation code: HBT01) according to article 51 Regulation (EC) no 1107/2009¹

This document describes the specific conditions of use and labelling required for extension of the registration of METAFOL 700 SC (HBT01) containing metamitron in France.

The conclusions of the risk assessment are based on the already existing registration of the preparation in France. Therefore, the evaluation of the current application is limited to the points not covered by the existing registration.

Appendix 1 of this document provides a copy of the French Decision.

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

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

1 DETAILS OF THE APPLICATION

1.1 Application background

METAFOL 700 SC (HBT01) is a suspension concentrate product containing 700 g/L of metamitron, for use as an herbicide for weed control in sugar beet and fodder beet. The aim of this registration application is to gain a label extension for seed production.

The complete GAP for the national application in France is provided below, under point 2.3.

1.2 Active substance approval

Metamitron

Commission Implementing Regulation (EU) No 540/2011 of 25 May 2011 implementing Regulation (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council as regards the list of approved active substances.

Specific provisions of Regulation (EU) No 540/2011 were as follows :

PART A

Only uses as herbicide may be authorised.

PART B

In assessing applications to authorise plant protection products containing metamitron for uses other than on root crops, Member States shall pay particular attention to the criteria in Article 4(3) of Regulation (EC) No 1107/2009, and shall ensure that any necessary data and information is provided before such an authorisation is granted.

For the implementation of the uniform principles as referred to in Article 29(6) of Regulation (EC) No 1107/2009, the conclusions of the review report on metamitron, and in particular Appendices I and II thereof, as finalised in the Standing Committee on the Food Chain and Animal Health on 28 October 2008 shall be taken into account.

In this overall assessment Member States must pay particular attention to:

- the operator safety and ensure that conditions of use prescribe the application of personal protective equipment where appropriate;
- the protection of groundwater, when the active substance is applied in regions with vulnerable soil and/or climatic conditions;
- the risk to birds and mammals, and non-target terrestrial plants.

Conditions of authorisation shall include risk mitigation measures, where appropriate.

The Member States concerned shall request the submission of further information on the impact of soil metabolite

¹ 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

M3 on groundwater, on residues in rotational crops, on the long-term risk to insectivorous birds and the specific risk to birds and mammals that may be contaminated by the intake of water in field. They shall ensure that the notifiers at whose request metamitron has been included in this Annex provide such information to the Commission by 31 August 2011 at the latest.

An EFSA conclusion is available (EFSA Scientific Report (2008) 185, 1-95).

A Review Report is available (SANCO/208/08 final, 20 March 2015).

1.3 Regulatory approach

The present application (n° 2018-2870) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses)².

The current document based on Anses' assessment of the application submitted for this product is compliant with Regulation (EC) no 1107/2009, implementing regulations and French regulations.

Since the application is intended for use in France only, the draft Part A was not circulated for comments.

According to the French law and procedures, specific conditions of use are set out in the Decision letter.

The French Order of 4th May 2017³ 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 m;
- 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.

The data taken into account are those deemed to be valid either at European Union level or at zonal/national level. This part A 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) n° 546/2011⁴, and are expressed as "acceptable" or "not acceptable"/"not finalised" in accordance with those criteria.

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. 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.

1.4 Data protection claims

1.5 There is no new data submitted with this application.

² French Food Safety Agency, Afssa, before 1 July 2010

³ 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, modifié par l'arrêté du 27 décembre 2019.

⁴ 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

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

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

Letter(s) of access

Not relevant for this application.

2 DETAILS OF THE AUTHORISATION

2.1 Product identity

Product name (code)	METAFOL 700 SC (HBT01)
Authorisation number	2171111
Function	Herbicide
Applicant	UPL France
Composition	700 g/L metamitron
Formulation type (code)	Suspension concentrate (SC)
Packaging	Not relevant for extension of authorisation according article 51.

2.2 Classification and labelling

2.2.1 Classification and labelling under Directive 99/45/EC

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

2.2.2 Classification and labelling in accordance with Regulation (EC) No1272/2008

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

2.2.3 Other phrases in compliance with Regulation (EU) No 547/2011

Refer to the decision of product authorization.

2.2.4 Other phrases linked to the preparation

Wear suitable personal protective equipment ⁷ : refer to the Decision of product authorisation.
Re-entry period ⁸ : refer to the decision of product authorisation.
Pre-harvest interval ⁹ : not relevant.
Other mitigation measures: <ul style="list-style-type: none">- Do not use by-products from treated seed crops (except for sugar beet and fodder beet) for human or animal consumption.- SPe 3: To protect aquatic organisms, respect an untreated area of 5 meters from the water points.- SPe 8 : Do not use in presence of bees and other pollinating insects.
The label must reflect the conditions of authorisation.

⁷ If a tractor with cab is used, wearing gloves during application is only required when working with the spray mixture

⁸ The legal basis for this is **Titre I Article 3** of the French Order of 4th May 2017concerning the marketing and use of products encompassed by article L. 253-1 of the rural code [that is, plant protection products/pesticides]

⁹ According to the French Order of 4th May 2017, PHI cannot be lower than 3 days unless specifically stated in the assessment and decision.

2.3 Product uses

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 RMS. Those uses are then granted in France.

When the conclusion is “not acceptable”, 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. 1, date: 2020-12-03

PPP (product name/code):	METAFOL 700 SC / HBT01		Formulation type:	SC ^(a, b)
Active substance:	metamitron		Conc. of a.s.:	700 g/L ^(c)
Safener:	-		Conc. of safener:	-
Synergist:	-		Conc. of synergist:	-
Applicant:	UPL France		Professional use:	<input checked="" type="checkbox"/>
Zone(s):	national ^(d)		Non-professional use:	<input type="checkbox"/>
Verified by MS:	Yes			
Field of use:	Herbicide			

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/purpos e of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method/K ind	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
Minor uses according to Article 51 (zonal uses)													
1	FR	Beetroot and chard seed production	F	Annual dicotyledonous weeds (except GALAP, POLSS), POAAN	Tractor mounted sprayer	BBCH00 to BBCH37 August to October February to April	1 (or fractionated: 2-5 applications)	NA	4	2800	200	NA	Acceptable
2	FR	Spinach, flower seed production	F	Annual dicotyledonous weeds (except GALAP, POLSS), POAAN	Tractor mounted sprayer	BBCH00 to BBCH37 August to October February to April	1 (or fractionated: 2-5 applications)	NA	2	1400	200	NA	Acceptable

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/purpos e of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method/K ind	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
3	FR	Sugar beet and fodder beet seed production	F	Annual dicotyledonous weeds (except GALAP, POLSS), POAAN	Tractor mounted sprayer	BBCH00 to BBCH37 August to October February to April	1 (or fractionated: 2-5 applications)	NA	4	2800	200	NA	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 RISK MANAGEMENT

3.1 Reasoned statement of the overall conclusions taken in accordance with the Uniform Principles

3.1.1 Physical and chemical properties

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

3.1.2 Methods of analysis

3.1.2.1 Analytical method for the formulation

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

3.1.2.2 Analytical methods for residues

Further data for this application are not necessary.

3.1.3 Mammalian Toxicology

The product 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.

3.1.4 Residues and Consumer Exposure

Seed crops are not intended to feed to animals or to human consumption. No further residue trials are required.

The data available are considered sufficient for risk assessment.

As far as consumer health protection is concerned, France agrees with the authorization of the intended uses.

3.1.5 Environmental fate and behaviour

According to previous risk assessments performed by Anses, no unacceptable risk for groundwater is expected.

3.1.6 Ecotoxicology

According to previous risk assessments performed by Anses, no unacceptable risk for terrestrial and aquatic non-target organisms is expected. Similar mitigation measures as defined in previous risk assessment apply.

However, according to new requirements of Regulation (EU) No. 284/2013, information on chronic effects on adult bees and on development of bees should have been submitted as exposure of bees to the product cannot be excluded. In absence of these data, the risk for bees cannot be finalized.

3.1.7 Efficacy

According to Article 51 of Regulation (EC) No 1107/2009, the efficacy assessment and the absence of any phytotoxicity risk on the crop is not necessary.

3.2 Conclusions arising from French assessment

Taking into account the above assessment, an authorisation **can be granted** as proposed in Appendix 1 – Copy of the product Decision.

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

No further information is required.

Appendix 1 – Copy of the French Decision



**Décision relative à une demande d'extension d'usages
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 mineur du produit phytopharmaceutique METAFOL 700 SC

de la société UPL France SAS

enregistrée sous le n°2018-2870

Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 17 septembre 2020,

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.

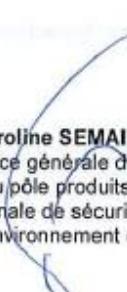


Informations générales sur le produit	
Noms du produit	METAFOL 700 SC BETTIX 700 SC TARGET 700 SC
Type de produit	Produit de référence
Titulaire	UPL France SAS Energy Park, bâtiment 4, 5ème étage 132-190 Boulevard de Verdun 92400 Courbevoie France
Formulation	Suspension concentrée (SC)
Contenant	700 g/L - métamitroné
Numéro d'intrant	916-2012.01
Numéro d'AMM	2171111
Fonction	Herbicide
Gamme d'usage	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
03 DEC. 2020


Caroline SEMAILLE
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 usages nouveaux autorisés

En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ.
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 Traitée aquatique (mètres)	Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
00607008 Porte graine - Betterave industrielle et fourragère* Désherbage	4 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 00 et BBCH 37	Non applicable	5	-	-	-
00606020 Porte graine - PPAMC, Florales et Potagères* Désherbage	4 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 00 et BBCH 37	Non applicable	5	-	-	-



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 cadre d'une application effectuée à l'aide d'un pulvérisateur à rampe

• pendant le mélange/chargement

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité ;

• pendant l'application

Si application avec tracteur avec cabine

- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C) 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

- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C) 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 NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité.

Pour le travailleur, porter

- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1.

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

- 6 heures.



Respect des limites maximales de résidus (LMR)

Pour chaque usage figurant dans la liste des usages autorisés, les conditions d'utilisation du produit permettent de respecter les limites maximales de résidus.

Ne pas utiliser les sous-produits des cultures porte-graines traitées (à l'exception de ceux de la betterave industrielle et fourragère) en alimentation humaine ou animale.

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 8 : Ne pas utiliser en présence d'abeilles et autres insectes pollinisateurs.

Recommandations relatives à l'étiquette du produit

Il est recommandé de faire figurer l'information suivante sur l'étiquette :

- Pour les usages mineurs dont l'autorisation a été accordée dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n°1107/2009, l'attention de l'utilisateur est attirée sur les risques éventuels de phytotoxicité ou de manque d'efficacité. Avant tout emploi du produit, il est recommandé à l'utilisateur de s'assurer de son efficacité ou de l'absence de risques éventuels de phytotoxicité sur la culture.

Les autres modalités d'autorisation du produit restent inchangées.

Appendix 2 – Copy of the draft product label as proposed by the applicant

Front Booklet label



METAFOL® 700 SC

Herbicide

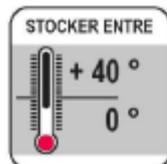
Herbicide pour le désherbage des betteraves industrielles et fourragères

COMPOSITION : 700 g/l (soit 58,2% p/p) de métamitrone (groupe HRAC C1)

TYPE DE FORMULATION : Suspension concentrée (SC)

AMM : 2171111

RÉSERVÉ A UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL



QR code

Barcode

5 Litres

Distribué par :
UPL France
Energy Park, 132-190 Boulevard de Verdun
92400 COURBEVOIE
Tél. : 01 46 35 92 00
Email : contact.uplfrance@uniphos.com
fr.uplonline.com

Consulter ce livret avant toute utilisation

Inside Booklet leaflet

PREMIERS SECOURS

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

EN CAS D'INGESTION : Se rincer la bouche à l'eau. Appeler un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin en cas d'exposition ou en cas de malaise.

EN CAS D'INHALATION : Amener la victime à l'air libre. Appeler un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin en cas de malaise.

En cas d'intoxication animale, contactez votre vétérinaire.

USAGES ET DOSES AUTORISES

Culture	Cible / Usage	Dose maximale d'emploi	Nombre maximal d'applications	Stade d'application	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traitée aquatique (mètres)
Betterave industrielle et fourragère	Désherbage	4 l/ha	1 fractionnement possible*	BBCH00 - BBCH 37	-	5
Porte graine - PPAMC florales potagères (1)	Désherbage	4 l/ha	1 fractionnement possible	BBCH00 - BBCH 37	-	5
Porte graine - PPAMC florales potagères (2)	Désherbage	2 l/ha	1 fractionnement possible	BBCH00 - BBCH 37	-	5
Porte graine - Betterave industrielle et fourragère	Désherbage	4 l/ha	1 fractionnement possible	BBCH00 - BBCH 37	-	5

La dose conseillée en prélevée est de 2L/ha.

* : fractionnement de 2 à 5 applications

(1) Recommandé sur Betterave potagère porte-graine et poirée porte-graine. Autres espèces porte-graine : consulter la FNAMS.

(2) Recommandé sur épinard porte-graine et fleurs porte-graine (Nigelle PG, Reine marguerite PG, Statice PG, Godetia PG, Belle de jour PG, Lavatère PG). Autres espèces porte-graine : consulter la FNAMS.

UPL France ne préconise l'utilisation de ce produit que sur les cultures et cibles mentionnées ci-dessus et, à ce titre, décline toute responsabilité concernant son utilisation aux autres usages prévus par le catalogue des usages en vigueur.

Les limites maximales de résidus sont consultables à l'adresse suivante :
http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides_en

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

a) Mode d'action

METAFOL® 700 SC agit sur les adventices en prélevée et post-levée de la culture. Il est absorbé par voie racinaire (et foliaire). METAFOL® 700 SC agit par inhibition de la photosynthèse.

b) Spectre d'activité

Betteraves industrielles et fourragères

METAFOL® 700 SC est un herbicide sélectif efficace en prélevée et post-levée.

METAFOL® 700 SC apporte un plus dans la lutte contre les graminées telles que Vulpin, Paturin et Sétaire. Il est également efficace sur un large spectre de dicotylédones. Amarantes, Chénopodes, Matricaire, Renouées persicaires et Renouées des oiseaux sont particulièrement sensibles à METAFOL® 700 SC.

RECOMMANDATIONS D'EMPLOI

Traitement

De meilleurs résultats sont obtenus quand le produit est appliqué en pré-émergence et en post-émergence de la culture (BBCH 00-37) dès la levée des adventices.

Conditions d'application

Appliquer METAFOL® 700 SC par temps calme, sans vent (vent inférieur à 3 sur l'échelle de Beaufort).

Éviter tout entraînement des gouttelettes de bouillie et toute dérive du brouillard de pulvérisation sur les cultures voisines ou toute parcelle destinée à recevoir une culture.

Ne pas traiter par fortes températures (supérieures à 25°C ou inférieures à 0°C).

Ne pas traiter lorsque des gelées sont à craindre dans les heures qui suivent l'application.

Éviter les recouplements de rampe.

Nettoyer soigneusement le pulvérisateur immédiatement après utilisation.

Cultures suivantes dans la rotation

En cas d'échec au niveau du semis de betterave et après une application de METAFOL® 700 SC, un nouveau semis de betterave ou de betterave rouge peut être réalisé sans travail du sol. Les cultures de maïs et de pommes de terre peuvent être semées après un labour du sol.

Mélanges

Les mélanges doivent être mis en œuvre conformément à la législation en vigueur. Pour tous renseignements complémentaires, consultez votre conseiller technique habituel.

Gestion du risque d'apparition de résistance

L'utilisation répétée, sur une même parcelle, de préparations à base de substances actives de la même famille chimique ou ayant le même mode d'action, peut conduire à l'apparition d'organismes résistants. Pour réduire ce risque, il est conseillé d'alterner ou d'associer, sur une même parcelle, des préparations à base de substances actives de familles chimiques différentes ou à modes d'action différents, tant au cours d'une saison culturelle que dans la rotation.

MISE EN ŒUVRE

Avant toute application, s'assurer que le pulvérisateur est propre et en bon état de marche. Vérifier l'état de tous les tuyaux, filtres et buses et les remplacer en cas de défaillance. Calibrer le pulvérisateur selon les recommandations du constructeur. Remplir à moitié la cuve avec de l'eau et mettre en marche l'agitation. Verser la quantité nécessaire de METAFOL® 700 SC dans la cuve du pulvérisateur. Remplir la cuve avec de l'eau au volume requis. Maintenir l'agitation durant toute la durée de l'application.

EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Se laver les mains après toute manipulation/utilisation/intervention dans une parcelle préalablement traitée.

Ne pas manger, boire, téléphoner ou fumer lors de l'utilisation du produit.

Caractéristiques des EPI	MÉLANGE/ CHIQUETEMENT	PROTECTION DE L'UTILISATEUR PENDANT LES PHASES DE :				PROTECTION DU TRAILLEUR	
		APPLICATION AVEC :		NETTOYAGE			
		PULVÉRISATEUR PORTÉ OU TRAHÉ À RAMPE, PRÉLAMINIQUE OU ATOMISEUR	PULVÉRISATION VERS LE BAS				
GANTS EN NITRILE réutilisables (certifiés EN 374-3) ou à usage unique (certifiés EN 374-2)		Réutilisables	*	À usage unique	Réutilisables	Réutilisables	
EPI VESTIMENTAIRE 65 % polyester / 35 % coton >= 230 g/m² + traitement déperlant		EPI vestimentaire ET EPI partiel			EPI vestimentaire ET EPI partiel		
EPI PARTIEL blouse ou tablier à manches longues catégorie II type PB3 certifié EN14605+A1		ou			ou		
COMBINAISON DE PROTECTION CHIMIQUE catégorie III type 3 ou 4 certifiée EN 14605+A1:2009		Type 3 ou 4			Type 3 ou 4		
LUNETTES ou ÉCRAN FACIAL certifiés EN 166:2002 (CE, style 3)							
PROTECTION RESPIRATOIRE demi-masque ou masque (EN 140:1998) équipé d'un filtre P3 (EN143:2006) ou A2P3 (EN 14387:2006)							
BOTTES certifiées EN 13 832-3:2006							

* En cas d'intervention sur le pulvérisateur pendant la phase de pulvérisation, porter des gants en nitrile certifié EN 374-2 à usage unique. Après utilisation, stocker les gants à l'extérieur de la cabine.

Rapporter les équipements de protection individuelle (EPI) usagés dans un sac translucide, à votre distributeur partenaire ECO EPI ou faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination de produits dangereux.

EMBALLAGES

Réemploi de l'emballage interdit. Lors de l'utilisation du produit, bien vider et rincer le bidon à l'eau claire (rinçage manuel à 3 reprises en agitant le bidon rempli au 1/3 ou rinçage mécanique d'une durée minimale de 30 secondes) en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Apporter les emballages ouverts, rincés et égouttés à votre distributeur partenaire d'A.D.I.VALOR ou à un autre service de collecte spécifique.



Pour l'élimination des produits non utilisables, conserver le produit dans son emballage d'origine. Interroger votre distributeur partenaire d'A.D.I.VALOR ou faites appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des déchets dangereux.



STOCKAGE

Conserver hors de la portée des enfants. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Stocker dans une zone où la contamination croisée avec des pesticides, engrains, aliments ou aliments pour animaux ne puisse pas se produire.

AVERTISSEMENT

Toute reproduction totale ou partielle de cette étiquette est interdite. Respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage. Ils ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé. Conduire sur ces bases, la culture et les traitements selon la bonne pratique agricole en tenant compte, sous la responsabilité de l'utilisateur, de tous les facteurs particuliers concernant votre 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 du produit vendu dans son emballage d'origine et stocké selon les conditions préconisées, ainsi que sa conformité à l'Autorisation de Mise sur le Marché délivrée par les Autorités Compétentes françaises. Pour les denrées issues de cultures protégées avec cette spécialité et destinées à l'exportation, il est de la responsabilité de l'exportateur de s'assurer de la conformité avec la réglementation en vigueur dans le pays importateur.

METAFOL® 700 SC

Herbicide pour le désherbage des betteraves industrielles et fourragères



ATTENTION

METAFOL® 700 SC

COMPOSITION : 700 g/l (soit 58,2% p/p) de métamitrone

(groupe HRAC C1)

TYPE DE FORMULATION : Suspension concentrée (SC)

AMM : 2171111

DETENTEUR DE L'HOMOLOGATION : UPL France -
132/190 Bld de Verdun - Energy Park - Bat 4 - 92400
COURBEVOIE

H400 – Très toxique pour les organismes aquatiques

P260 – Ne pas respirer les brouillards/vapeurs.

P273 – Eviter le rejet dans l'environnement.

P280 – Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P363 – Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P501 – Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation

EUH 208 – Contient de la 1-2-benzisothiazol-3(2H)-one.
Peut produire une réaction allergique.

EUH401 – Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Protection de l'eau

SPe1 – 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.

Protection de la faune et de la flore

SPe3 – Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.

Délai minimum de rentrée : 6 heures après la fin de l'application

N° de lot et date de fabrication : voir emballage.

® Marque déposée

Appendix 3 – Letter(s) of Access

Not applicable