

REGISTRATION REPORT

Part A

Risk Management

Product code: ICB01

Product name(s): QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW

Chemical active substance(s):

563 g/kg Aluminium phosphide

Southern Zone

Zonal Rapporteur Member State: France

NATIONAL ASSESSMENT FRANCE

(Label extension on outdoor uses)

Applicant: UPL Europe Ltd

Date: 26/10/2022

Table of Contents

1	Details of the application	4
1.1	Application background	4
1.2	Letters of Access	4
1.3	Justification for submission of tests and studies	5
1.4	Data protection claims	5
1.5	Product identity	5
1.6	Conclusion	5
1.7	Substances of concern for national monitoring	5
1.8	Classification and labelling	5
1.8.1	Classification and labelling under Regulation (EC) No 1272/2008	6
1.8.2	Standard phrases under Regulation (EU) No 547/2011	6
1.8.3	Other phrases (according to Article 65 (3) of the Regulation (EU) No 1107/2009)	6
1.9	Risk management	6
1.9.1	Restrictions linked to the PPP	7
1.9.2	Specific restrictions linked to the intended uses	7
1.10	Intended uses (only NATIONAL GAP)	8
2	Background of authorisation decision and risk management	12
2.1	Physical and chemical properties (Part B, Section 2)	12
2.2	Efficacy (Part B, Section 3)	12
2.3	Methods of analysis (Part B, Section 5)	12
2.4	Mammalian toxicology (Part B, Section 6)	12
1.1	Acute toxicity	13
1.2	Operator Exposure	13
1.3	Bystander Exposure	13
2.4.1	Resident exposure	14
1.4	Worker Exposure	14
1.5	Combined exposure	14
1.6	Relevance of metabolites	14
2.5	Residues and consumer exposure (Part B, Section 7)	14
2.6	Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8)	14
2.7	Ecotoxicology (Part B, Section 9)	15
3	Conclusion of the national comparative assessment (Art. 50 of Regulation (EC) No 1107/2009)	15
4	Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the authorisation	15
4.1.1	Post-authorisation monitoring	15
4.1.2	Post-authorisation data requirements	15

Appendix 1	Copy of the product authorisation	16
Appendix 2	Copy of the product label	22

PART A RISK MANAGEMENT

1 Details of the application

The company UPL Europe Ltd has requested a marketing authorisation in France for the product QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW (formulation code: ICB01), containing 563 g/kg Aluminium phosphide as a insecticide and rodenticide for professional uses.

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

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

1.1 Application background

The present registration report concerns the evaluation of UPL Europe Ltd's application submitted on 10/11/2017 to market QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW (ICB01) in France (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 Member States (MSs) of the Southern zone.

The present application (2017-2341) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses), according to the Regulation (EC) no 1107/2009¹, the implementing regulations, and French regulations. This application was assessed in the context of the zonal procedure for all MSs of the Southern zone, taking into account the worst-case uses ("risk envelope approach")². When risk mitigation measures were necessary, they are adapted to the situation in France.

The data taken into account are those deemed to be valid either at European level (Review Report and EFSA conclusion) or at zonal/national level. The assessment of QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW (ICB01) has been made using endpoints agreed in the EU peer review of aluminium phosphide. It also includes assessment of data and information related to QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW (ICB01) where those data have not been considered in the EU peer review process.

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 risk assessment conclusions provided in this document are based on the information, data and assessments provided in the Registration Report, Part B Sections 1-10 and Part C, and where appropriate the addendum for France.

The conclusions on the acceptability of risk are based on the criteria provided in Regulation (EU) No 546/2011³, and are expressed as "acceptable" or "not acceptable" in accordance with those criteria.

This document also describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW (ICB01).

1.2 Letters of Access

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

² 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](#)

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

Not necessary: the applicant is the owner of data which support the approval of the active substance(s).

1.3 Justification for submission of tests and studies

According to the applicant: « Several studies have been performed with QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW (ICB01) in order to prove the efficacy of this product on rodents, these studies have been performed by the French authorities ».

1.4 Data protection claims

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW (ICB01), it is indicated in the reference lists in Appendix 1 of the Registration Report, Part B Sections 1-7.. Details of the authorisation decision

1.5 Product identity

Product code	ICB01
Product name in MS	QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW
Authorisation number	9300005
Kind of use	Professional uses
Low risk product (article 47)	-
Function	Insecticide, taupicide and rodenticide
Applicant	UPI Europe Ltd.
Active substance(s) (incl. content)	563 g/kg aluminium phosphide
Formulation type	Gas generating product [Code: GE]
Packaging	Packaging not changed
Coformulants of concern for national authorisations	-
Restrictions related to identity	-
Mandatory tank mixtures	None
Recommended tank mixtures	None

1.6 Conclusion

The evaluation of the application for QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW (ICB01) resulted in the decision **to grant the authorisation.**

1.7 Substances of concern for national monitoring

Refer to 5.1.1.

1.8 Classification and labelling

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

Classification not changed.

1.8.2 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

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

None.

1.9 Risk management

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

- unless otherwise stated in the product authorisation, the pre harvest interval (PHI) is at least 3 days;
- unless otherwise stated in the product authorisation, the minimum buffer zone alongside a water body is 5 metres for products applied through spraying or dusting;
- unless otherwise 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, non-spraying buffer zones may be reduced under some circumstances as explained in appendix 3 of the above-mentioned French Order.

Moreover, the French Order of 12 April 2021⁵ provides that:

- an authorisation granted for a “reference” crop applies also for “related” crops, unless formally stated in the Decision
- the “reference” and “related” 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 “related” ones are undertaken even if not clearly requested by the applicant in their dRR, and a conclusion is also reached on the acceptability of the intended uses on those “related” 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.

Finally, the French Order of 20 November 2021⁷ on the protection of bees and other pollinating insects and the preservation of pollination services when using plant protection products provides that unless otherwise

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, amended by the arrêté du 27 décembre 2019 relatif aux mesures de protection des personnes lors de l'utilisation de produits phytopharmaceutiques <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2017/5/4/AGRG1632554A/jo/texte> ; <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000039686039&categorieLien=id>

⁵ <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043401456>

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

⁷ <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044346734>

stated in the product authorisation, use on attractive culture⁸ when in flower and on foraging area is forbidden. Specific conditions of application on flowering crops should be respected. As consequences specific Spe 8 may include reference to this order.

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

1.9.1 Restrictions linked to the PPP

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

Operator protection:	
-	Application on field must be realised with dedicated tools preventing any contact between operators and product.
Worker protection:	
-	Refer to the Decision in Appendix 1 for the details.
Bystander and resident protection	
	<ul style="list-style-type: none"> - The exclusion area must be delimited by warning plate, arranged around the area and compliant with current regulation reporting toxic gas. - The exclusion area must be maintain during treatment and shall not be removed until a 48 hours period.
Integrated pest management (IPM)/sustainable use:	
	-
Environmental protection	
SPe 5	To protect birds and wild mammals the product must be entirely incorporated in the soil.
SPe 6	To protect birds and wild mammals remove spillages.
Other specific restrictions	
Re-entry period	48 hours (field).
Storage	-
Risk mitigation measures	Refer to the Decision in Appendix 1 for the details.
Agricultural recommendations	-

The other conditions of use specified in the previous evaluations are not changed.

1.9.2 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 1.9.1 (mandatory labelling):

None.

⁸ List of culture considered as unattractive to bees and other pollinators insects defined by French Agricultural ministry and published in Bulletin Officiel du ministère chargé de l'agriculture.

1.10 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 12 April 2021 (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”, 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.

PPP (product name/code): Aluminium phosphide, 560 g/kg GE /ICB01
 Active substance 1: Aluminium phosphide generating phosphine gas
 Applicant: UPL Europe
 Zone(s): Zonal (FR)
 Verified by MS: Yes
 Field of use: Rodenticide and taupicide

Formulation type: GE (gas generating product)
 Conc. of as 1: 560 g/kg
 Professional use: ☒
 Non professional use: ☐
 GAP 2022/10/26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Use- No. (e)	Member state(s)	Crop or and/ situation (crop destination/purpose of crop)	F, Fn, G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of controlled pests (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha (f)	Conclusions
					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 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)														

IBC01/ QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW

Part A - National Assessment

FRANCE

Page 9/26

1	France	Underground burrows in grassland and orchards	F	European mole <i>Talpa europaea</i> (TALPEU)	Gassing Localised application with manually operated 0.6 g pellet injector. Insertion of gas generating pellets into the burrows of moles.	At infestation or At re-infestation n.a. Autumn to End of Spring	a) 1	n.a.	a) 300 g fp/ha	a) 168.9 g SA/ha	n.a.	n.a.	Maximum application rate 0.3 kg fp/ha/application. Product distribution at application: 5 pellets / 3 m burrow For professional & authorised users only. For outdoor use only. Mole hills need to be flattened 48 hours before the anticipated treatment so to focus the application on infested areas with active specimens. The exact position of the burrow needs to be identified with a probe. Without disturbing the soil, the pellets need to be placed inside the burrow and between the molehills with the aid of an adapted applicator. Attention should be paid not to allow loose soil to fall onto the QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW (ICB01) as it could affect the effectiveness of the product. Treat the periphery and borders of the mole infested area to avoid recolonisation. Start mole control early spring prior to or during period of population development. Apply in soils that are sufficient humid. Avoid application in a sandy soil or in soils that shows cracks. Do not apply the product during rainfall, snow or fog conditions, or in too dry weather conditions.	Acceptable
2	France	Underground burrows in grassland and orchards	F	Ground vole <i>Arvicola terrestris</i> (ARVCTE) Common vole <i>Microtus arvalis</i> (MICRAR)	Gassing Localised application with manually operated 0.6 g pellet injector.	At infestation or At re-infestation n.a. Autumn to End of Spring	a) 1	n.a.	a) 300 g fp/ha	a) 168.9 g SA/ha	n.a.	n.a.	Maximum application rate 0.3 kg fp/ha/application. Product distribution at application: 5 pellets / 3 m burrow For professional & authorised users only.	Acceptable

				<p>Mediterranean pine vole <i>Microtus duodecimcostatus</i> (MICRDU)</p> <p>European pine voles <i>Microtus subterraneus</i> (MICRSU)</p>	Insertion of gas generating pellets into the burrows of voles.								<p>For outdoor use only.</p> <p>Conduct the application early and at a low vole infestation rather than an application at a high population density (number of galleries with access to the open field). Maximum 30% of area infested. At higher infestation levels, the effectiveness of the treatment may be reduced.</p> <p>Before fumigation, a survey of the area to be treated should be made in order to locate the exact position of all burrow entrances (including those undergrowth). It is recommended to cut the vegetation in order to allow access to every burrow entrance. The exact positions of the burrows need to be identified with a probe.</p> <p>The pellets need to be placed inside the burrows with the aid of an adapted applicator. The application point must be closed with the heel of one's foot or with a piece of turf, grass side downward. Any entry holes to the vole burrows must be closed.</p> <p>Treat the underground burrow networks at 15-20 cm depth to enhance the effectiveness especially on light soils or during heavy vole infestations.</p> <p>Treat the periphery and borders of the vole infested area to avoid re-colonisation.</p> <p>In the event repeated treatments are required, only treat those areas where active voles are present i.e. where holes are re-opened.</p> <p>Start vole control early spring prior to population development.</p> <p>Apply in soils that are sufficient humid.</p> <p>Avoid application in a sandy soil or soil that shows cracks.</p>	
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

IBC01/ QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW

Part A - National Assessment

FRANCE

Page 11/26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Use- No. (e)	Member state(s)	Crop or situation (crop destination/purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of controlled pests (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha (f)	Conclusions
					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 a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/max			
													Do not apply the product during rainfall, snow or fog conditions, or in too dry weather conditions. Do not apply the pellets in galleries that are near to the soil surface, look for deeper galleries to apply the treatment. Do not apply the pellets in burrows that are damaged and open at field level.	

* As some standards may have undergone changes, it is the responsibility of the applicant to update the references.

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

2 Background of authorisation decision and risk management

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

The physico-chemical properties of the formulation have been evaluated and considered acceptable during the registration of this formulation. The intended concentrations claimed for the extension use(s) (ready to use) are covered by the concentrations authorized during the registration of this formulation.

2.2 Efficacy (Part B, Section 3)

Considering the data submitted:

- the efficacy level of QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW (ICB01) is considered as acceptable for all the claimed uses.
- the phytotoxicity level of QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW (ICB01) is considered as negligible for all the claimed uses.
- the risk of resistance development or appearance to hydrogen phosphide does not require a monitoring for the claimed uses.

Restrictions: None

Resistance monitoring data: None

Post-authorization data: None

2.3 Methods of analysis (Part B, Section 5)

The analytical methods for the determination of the active substance residues in matrices (plants and food of animal origin) submitted at European level and in the dossier of the preparation meet the regulatory requirements.

Uses of the extension are covered by initial authorization dossier.

2.4 Mammalian toxicology (Part B, Section 6)

Mammalian toxicology

Endpoints used in risk assessment

Active Substance: Aluminium phosphide		
ADI	0.019 mg kg bw/d	EU (2009)
ARfD	0.032mg/kg bw /d	
AOEL	0.019mg/kg bw/d	
Phosphine		
AOEL	0.011 mg/kg bw /d	

Dermal absorption	Based on expert judgement due to lack of experimental data on aluminium phosphine and PH ₃ :		
		Aluminium phosphide (used in formulation) 560 g/kg	Phosphine
	Dermal absorption endpoints %	10	

1.1 Acute toxicity

QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW (ICB01) containing 560g/kg aluminium phosphide has a high toxicity in respect to acute oral, inhalation and dermal toxicity and is not irritating to the rabbit skin or eye and is not a skin sensitiser.

1.2 Operator Exposure

Summary of critical use patterns (worst cases):

Crop	F/G ⁹	Equipment	Application rate	Spray dilution (L/ha)	Model
all crops	F		227 tablets (3g/tablets)	-	-

Considering proposed uses, operator systemic exposure was estimated by calculation :

Crop	Equipment	PPE and/or working coverall	% AOEL phosphine
All crops		No PPE	209
		PPE reducing inhalation exposure	52.27

According to the model calculations, it can be concluded that the risk for the operator using QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW (ICB01) is acceptable with a working coverall (90% protection factor), RPE and gloves during mixing/loading and application.

1.3 Bystander Exposure

Bystander exposure was assessed by calculation.

Drift (m)	Drift factor (%) (culture)	%AOEL (adults)	%AOEL (children)
2-3	9,95 (hops)	1.01	4.78
	4,1 (field crops)	0.41	1.97
10	6,07 (fruit crops early)	0.61	2.91

It is concluded that there is no unacceptable risk to the bystander after incidental short-term exposure to QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW (ICB01).

⁹ Open field or glasshouse

2.4.1 Resident exposure

Residential exposure was assessed by calculation according to the EFSA model, an acceptable risk was determined for resident (adult and/or child) when mitigation measures such as a buffer zone of 3 meters are taken.

Drift (m)	Drift factor (%) (culture)	%AOEL (adults)	%AOEL (children)
2-3	9,95 (hops)	2.89	13.58
	4,1 (field crops)	1.19	5.6
10	6,07 (fruit crops early)	1.76	8.28

It is concluded that there is no unacceptable risk to the resident exposed to QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW (ICB01).

1.4 Worker Exposure

The operator exposure assessment for outdoor use of QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW (ICB01) demonstrated exposure that was below the AOEL for phosphine. Workers will only enter an area that has previously been treated and not be present during treatment. As phosphine is a gas it will quickly dissipate from area of application. Accordingly, exposure to workers will be negligible (and obviously below operator exposure which was demonstrated to be below AOEL).

1.5 Combined exposure

-

1.6 Relevance of metabolites

-

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

Not relevant for the claimed uses.

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

The fate and behaviour in the environment have been evaluated according to the requirements of Regulation (EC) No 1107/2009. Appropriate endpoints from the EU conclusions were used to calculate PEC values for the active substance and its metabolites for the intended use patterns. In cases where deviations from the EU agreed endpoints were considered appropriate (for example when additional studies are provided), such deviations were highlighted and justified accordingly.

In line with the EU assessment, the PEC of aluminium phosphide and its metabolites in soil have been assessed according to Biocide guidance documents as standard FOCUS guidance documents are not applicable for the intended mode of application (pellets forming gas).

Considering the intended use for the preparation QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW (ICB01), exposure of groundwater and surface water by the active substance is considered negligible. Consequently, no risk assessment for these compartments was deemed necessary.

The forming gas phosphine is denser than air and according to its atmospheric half-life is not subject to long-range atmospheric transport.

2.7 Ecotoxicology (Part B, Section 9)

The ecotoxicological risk assessment of the formulation was performed according to the requirements of Regulation (EC) No 1107/2009. Appropriate endpoints from the EU conclusions for the active substance and its metabolites were used for the intended use patterns. In cases where deviations from the EU agreed endpoints were considered appropriate (for example when additional studies are provided), such deviations were highlighted and justified accordingly.

Based on the guidance documents, the risks for birds, aquatic organisms, mammals, bees and other non-target arthropods, earthworms, other soil macro-organisms and micro-organisms and terrestrial plants are acceptable for the intended uses.

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

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

4 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”.

4.1.1 Post-authorisation monitoring

None.

4.1.2 Post-authorisation data requirements

None.

Appendix 1 Copy of the product authorisation

DocuSign Envelope ID: 05C685E9-308E-4344-8266-2DA89ED35477

**Décision relative à une demande de renouvellement de l'autorisation de mise sur le marché d'un produit phytopharmaceutique et à la demande associée**

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 les demandes de renouvellement de l'autorisation de mise sur le marché et d'extension d'usages majeurs du produit phytopharmaceutique **QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW***

de la société UPL HOLDINGS COOPÉRATIF U.A.

enregistrées sous les n°2012-1072 et 2017-2341

Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 10 mai 2022,

Vu les éléments complémentaires transmis par la direction en charge de l'évaluation des produits réglementés de l'Anses le 8 juillet 2022,

L'autorisation de mise sur le marché du produit phytopharmaceutique désigné ci-après **est renouvelée** en France, sous réserve du respect de la composition du produit autorisée dans les conclusions de l'évaluation, pour les usages et dans les conditions précisés dans la présente décision et son annexe.

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.

DocuSign Envelope ID: 05C685E9-308E-4344-8266-2DA89ED35477



Informations générales sur le produit	
Nom du produit	QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW
Type de produit	Produit de référence
Titulaire	UPL HOLDINGS COÖPERATIEF U.A. Claudius Prinsenlaan 144 A, Block A 4818 CP BREDA Pays-Bas
Formulation	Produit générateur de gaz (GE)
Contenant	563 g/kg - phosphore d'aluminium
Numéro d'intrant	9300005
Numéro d'AMM	9300005
Fonction	Insecticide, taupicide et rodenticide
Gamme d'usage	Professionnel

L'échéance de validité de la présente décision est fixée à douze mois à compter de la date d'expiration de l'approbation de la substance active. A titre indicatif, dans l'état actuel du calendrier d'approbation des substances actives, l'échéance de l'autorisation est fixée au 31 août 2024.

Le dépôt d'une demande de renouvellement conformément à l'article 43 du règlement (CE) n°1107/2009, dans les trois mois suivant le renouvellement de l'approbation de la substance active, prolonge de plein droit l'autorisation de mise sur le marché après son arrivée à échéance de la durée nécessaire pour mener à bien l'examen et adopter une décision sur le renouvellement.

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

A Maisons-Alfort, le 26/10/2022

DocuSigned by:

Charlotte Grastilleur

AE281A685A42454...

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

QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW
AMM n°9300005

Page 2 sur 6

DocuSign Envelope ID: 05C685E9-308E-4344-8266-2DA89ED35477



ANNEXE : Modalités d'autorisation du produit

Vente et distribution

Le titulaire de l'autorisation peut mettre sur le marché le produit uniquement dans les emballages :

Emballage	Contenance
Bouteilles en aluminium	90 g ; 300 g ; 480 g ; 500 g ; 960 g ; 1 kg ; 1,44 kg ; 1,5 kg

Classification du produit

La classification retenue est la suivante :

Catégorie de danger	Mention de danger
Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables - Catégorie 3	H261 : Dégage, au contact de l'eau, des gaz inflammables
Toxicité aiguë par voie orale - Catégorie 2	H300 : Mortel en cas d'ingestion
Toxicité aiguë par voie cutanée - Catégorie 2	H310 : Mortel par contact cutané
Lésions oculaires graves et irritation oculaire - Catégorie 2	H319 : Provoque une sévère irritation des yeux
Toxicité aiguë par inhalation - Catégorie 1	H330 : Mortel par inhalation
Dangers pour le milieu aquatique - Danger aigu, catégorie 1	H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques

EUH029 : Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques

Pour les phrases P se référer à la réglementation en vigueur.

Le titulaire de l'autorisation est responsable de la mise à jour de la fiche de données de sécurité et de la classification du produit en tenant compte de ses éventuelles évolutions.

DocuSign Envelope ID: 05C685E9-308E-4344-8266-2DA89ED35477



Liste des usages autorisés								
En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage. En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ.								
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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021)
15104108 Céréales*Trt Prod. Réc.* Ravageurs des dérivés stockés	20 g/tonne	1/an	-	Non applicable	-	-	-	Non concerné
Ne pas appliquer le produit au contact direct des céréales.								
21012601 Traitements généraux* Fumigation*Petits Rongeurs	300 g/ha	1/an	-	Non applicable	-	-	-	Non concerné
Application de 5 granulés tous les 3 mètres de longueur de galerie. Cet usage intègre l'usage revendiqué Traitements Généraux *Trt. Sol * Campagnol								
21013001 Traitements généraux* Fumigation*Taupé	300 g/ha	1/an	-	Non applicable	-	-	-	Non concerné
Application de 5 granulés tous les 3 mètres de longueur de galerie.								

QUICKPHOS PELLETS 0.6G NEW
AMM n° 9300005

DocuSign Envelope ID: 05C685E9-308E-4344-8266-2DA89ED35477



Conditions d'emploi du produit

Stockage et manipulation du produit

- Les traitements ayant lieu en atmosphère confinée ne peuvent être réalisés que dans les conditions fixées à cet effet.
- Les traitements ayant lieu en plein champ sont réalisés avec des appareils comportant une canule distributrice dans les trous et galeries, sans contact direct entre les applicateurs professionnels et les granulés de 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'un traitement par fumigation

pendant l'application du produit en milieu clos

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 5/6 avec capuche ;
- Bottes de protection conformes selon la norme EN 13 832-3 ;
- Protection faciale assurée par le masque de type appareil respiratoire autonome (Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA)) ;
- Un détecteur de gaz portable PH₃ (phosphine) ;
- En cas d'intervention d'urgence nécessaire pendant l'application/fumigation du produit porter les EPI dédiés aux opérateurs et un appareil respiratoire autonome.

pendant l'application du produit en plein champ ou lors de la manipulation des sachets

- 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 ;
- Bottes de protection conformes selon la norme EN 13 832-3 ;
- Protection faciale assurée par le masque complet recouvrant tout le visage (norme NF S 76011) équipé d'un filtre B2P3 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI ;
- Détecteur de gaz portable PH₃ (phosphine).

Pour le travailleur, porter

Dans le cadre d'une application en milieu clos

- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 et, en cas de contact avec la culture traitée, des gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre B2P3
- Lunettes certifiées norme EN 166 (CE, sigle 3) ;
- Détecteur de gaz portable PH₃ (phosphine) ;
- En cas d'intervention urgente, avant que la concentration en phosphine soit inférieure à 0,01 ppm, porter les EPI dédiés aux opérateurs et un appareil respiratoire autonome.

DocuSign Envelope ID: 05C885E9-308E-4344-8266-2DA89ED35477

**Mesure de gestion pour les résidents et les personnes présentes pour des applications en milieu clos**

- Respect d'une concentration mesurée inférieure à 0,01 ppm en phosphine pour les personnes présentes et les résidents.
- Respect d'un périmètre de sécurité lors des phases de fumigation et cette zone devra être étendue aussi loin que nécessaire pour respecter cette concentration limite.
- La zone d'exclusion doit être délimitée par des panneaux d'avertissement, apposés autour de la zone et conformes à la réglementation en vigueur signalant la présence de gaz toxique.
- Une surveillance de la concentration en phosphine dans l'air en périphérie du périmètre de sécurité doit être mise en place pendant le traitement pour vérifier que la concentration est bien inférieure à 0,01 ppm.
- La zone d'exclusion doit être maintenue pendant toute la durée du traitement et ne sera supprimée que lorsque la concentration dans l'air en phosphine sera inférieure à 0,01 ppm.

Mesure de gestion pour les résidents et les personnes présentes dans le cas d'une application en plein champ

- Balisage de la zone de traitement avec panneaux d'avertissement conformes à la réglementation en vigueur signalant la présence de gaz toxique ;
- Interdiction de l'accès à cette zone d'exclusion aux personnes autres que les professionnels équipés ;
- La zone d'exclusion (qui correspond à la zone de traitement) doit être maintenue pendant toute la durée du traitement et ne sera supprimée qu'après 48 heures ;
- La distance minimale entre la zone de traitement et les habitations les plus proches ne doit jamais être inférieure à 3 mètres.

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

- La concentration de phosphine dans l'espace clos traité devra être inférieure à 0,01 ppm avant toute réentrée. De plus, après achèvement de la période de fumigation, une période d'aération suffisante (jusqu'à 48 heures) est nécessaire avant manipulation des produits traités.
- 48 heures.

Respect des limites maximales de résidus (LMR)

- Les denrées traitées ne pourront être mises à la disposition de l'utilisateur final ou du consommateur que si le niveau de résidu dans ces denrées est conforme aux LMR en vigueur.

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

- SP 1 : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.

Protection de la faune

- SPe 5 : Pour protéger les oiseaux et mammifères sauvages, le produit doit être entièrement incorporé dans le sol, pour les usages en plein champ.
- SPe 6 : Pour protéger les oiseaux et les mammifères sauvages, récupérer tout produit accidentellement répandu pour les usages en plein champ.

Exigences complémentaires post-autorisation

A défaut de transmission de ces données dans les délais impartis à compter de la date de la présente décision, la présente décision pourra être retirée ou modifiée.

Détail de la demande post autorisation	Délai (mois)	Récurrence (mois)
Mettre en place un suivi de la résistance au phosphore d'hydrogène. Fournir aux autorités compétentes, toute nouvelle information susceptible de modifier l'analyse du risque de résistance.	—	—

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.

QUICKPHOS PELLETS




Insecticide pour grains stockés

Comprimés de 0.6 g contenant 56 % de phosphore d'aluminium

N° AMM : 9300005

Défendeur de l'homologation : UPL LTD

The Centre, Birchwood Park, Warrington, Cheshire WA3 6YN, Grande Bretagne

	<p>H261 - Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables H300 - Mortel en cas d'ingestion H310 - Mortel par contact cutané H319 - Provoque une sévère irritation des yeux H330 - Mortel par inhalation H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques P102 - Tenir hors de portée des enfants P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit P280 - Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage P284 - Porter un équipement de protection respiratoire P231 + P232 - Manipuler sous gaz inerte. Protéger de l'humidité P361 - Enlever immédiatement les vêtements contaminés P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation</p>
	
	
DANGER	<p>P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin P330 - Rincer la bouche P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à 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. P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer P223 - Éviter tout contact avec l'eau, à cause du risque de réaction violente et d'inflammation spontanée P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche P273 - Éviter le rejet dans l'environnement P391 - Recueillir le produit répandu P501 - Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale P370 + P378 - En cas d'incendie : Utiliser du dioxyde de carbone pour l'extinction, P370 + P378 - En cas d'incendie : Utiliser du sable pour l'extinction.</p> <p>EUH029 - Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques EUH032 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement</p>

La Fiche de Données de Sécurité peut être obtenue sur simple demande auprès de UPL France, sur Internet aux adresses suivantes : www.quickFDS.com – www.phytodata.com - www.uplonline.fr ou via un lecteur QR code.

Poids Net : 1 KG

Distribué par :
UPL France.
Energy Park - Bat 4
132-190 Boulevard de Verdun
92400 COURBEVOIE
Tél. : 01 46 35 92 00
Email : contact.uplfrance@uniphos.com
www.uplonline.fr



PRESENT

QUICKPHI

désinsectisation par fumigation des grains de céréales entreposés.

ION :

sphure d'aluminium (56 %) destiné à la

MODE D'ACTION

En présence d'air humide, l'eau réagit avec le phosphure d'aluminium et provoque un dégagement de phosphure d'hydrogène. Ce dernier a des effets sur la respiration et le métabolisme cellulaires. Le phosphure d'hydrogène agit également comme un neurotoxique.

SES AVANTAGES

Grâce à sa pression de vapeur, le phosphure d'hydrogène a un très grand pouvoir « pénétrant ». Le gaz diffuse très rapidement à l'intérieur des silos et peut se répandre uniformément même dans les milieux les plus denses, atteignant ainsi tous les grains stockés.

L'action du phosphure d'hydrogène sur toutes les formes d'insectes (œufs, larves, nymphes et adultes) est étroitement corrélée aux échanges gazeux liés à leur respiration.

En outre, il ne laisse aucune couleur, odeur ou goût aux grains et n'empêche pas la germination.

CONDITIONS D'EMPLOI :

Le traitement a lieu en atmosphère confinée et ne peut être réalisé que par des équipes spécialisées agréées par le Ministère de l'Agriculture.

Les techniques utilisées pour réaliser les opérations de fumigation doivent faire l'objet d'une autorisation pour une installation spécialisée et, pour les installations non spécialisées, n'avoir lieu que si le chef du service régional de la protection des végétaux concerné a été avisé par écrit par la personne physique ou morale, l'entreprise ou le groupement agréé, au moins trois jours ouvrables à l'avance, du nom et de l'adresse de l'opérateur certifié, des dates et lieu de traitement ainsi que du mode opératoire prévu.

La durée d'exposition dépend de la taille des silos, de la température et de l'humidité. En règle générale, QUICKPHOS TABLETTES ne doit pas être utilisé à une température inférieure à 5°C. La durée d'exposition recommandée des grains selon la température est présentée dans le tableau suivant.

Température (°C)	Durée d'exposition (jours)
12 – 15	5
16 – 20	4
> 20	3 mini.

Usage	Dose
Céréales - traitement des produits récoltés - ravageurs des denrées stockées (acariens, alucites, charançons, sylvains, Tribolium, ...)	20 g/tonne de grains

A noter que le poids moyen d'une tablette est de 0.6 g et que de 33 comprimés par tonne sont donc nécessaires pour obtenir la dose autorisée de 20 g/tonne.

Dans le cadre de l'utilisation dans la lutte contre les vertébrés (taupes et campagnols) par traitement des sols et des galeries:

Usage	Dose	N maximal applications
Traitements Généraux*Trt. Sol* Taupe	0.3 kg/ha	2 (*)
Traitements Généraux*Trt. Sol* Campagnol	0.3 kg/ha	2 (*)

(*) nombre maximum de 6 grammes (10 comprimés) par trou en respectant 0.3 kg/ha de dose annuelle maximale

Les applications sont également réalisées avec des appareils dédiés par des équipes spécialisées agréées par le Ministère de l'Agriculture.

Il n'y a jamais de contact direct entre les applicateurs et les comprimés de QUICKPHOS PELLETS (appareil avec canule distributrice directement dans les trous et galeries)

EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE:

Dans tous les cas de figure, les applications sont également réalisées avec des appareils dédiés par des équipes spécialisées agréées par le Ministère de l'Agriculture.

La protection faciale est assurée par le masque complet recouvrant tout le visage (norme NF S 76 011). La cartouche filtrante retenue est de type gaz acide B2 gris de classe 2, agissant par fixation chimique sur charbon actif.

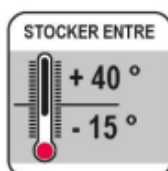
La durée d'utilisation de cartouche de type A2B2 ne doit pas dépasser 10 heures d'utilisation.

Des détecteurs de PH3 sont utilisés (pompes à main de 100 ml avec tubes réactifs de basse concentration et/ou détecteur à cellules électrochimiques)

Le récapitulatif des conditions d'application est fourni dans un document spécifique.

Lot N°
MNF :
EXP :

Pour accéder directement à la FDS, utilisez le QR-code ci-dessous



MODE D'APPLICATION dans le cas de la fumigation:

Les opérations de fumigation doivent être réalisées afin de ne porter atteinte ni à la santé humaine et animale, ni à l'environnement. S'assurer de l'étanchéité de l'enceinte à traiter et répartir uniformément le nombre désiré de tablettes sans qu'elles ne se touchent. La manipulation des denrées traitées et le libre accès des locaux sont autorisés par le responsable certifié, après vérification que le dégazage forcé ou naturel ait fait chuter la concentration en gaz toxique en dessous du seuil réglementaire de danger. Les reliquats de QUICKPHOS TABLETTES devront être neutralisés à l'eau additionnée de détergent.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

Les opérations de fumigation ne peut être effectuées qu'en respectant les dispositions suivantes :

- Un espace ventilé doit exister ou être aménagé entre les enceintes de fumigation et les postes de travail permanents et les lieux habités.
- La concentration en gaz toxique des lieux où travaille le personnel permanent doit toujours être inférieure à la valeur fixée pour le phosphore d'hydrogène (0,1 ppm [0,13mg/m³] par journée de travail ou 0,3 ppm [0,4 mg/m³] sur une période maximale de 15 minutes).
- En cas de rejet par une cheminée, celle-ci doit dépasser de deux mètres le faite des constructions les plus proches.
- En outre, pour les lieux habités, la distance minimale entre le lieu de fumigation et les habitations les plus proches doit être supérieure à cinq mètres.

Chaque opérateur doit être doté d'un masque à gaz en état de fonctionnement muni d'une cartouche adéquate neuve et non périmée. Il doit en outre, disposer d'une réserve de cartouches adéquates neuves et non périmées et avoir à sa disposition un système de détection de gaz phosphine dans l'atmosphère.

Lors de la mise sous gaz et du dégazage, les opérateurs sont tenus de ne pas boire, ni manger, ni fumer.

De l'eau et du savon devront être disponibles en permanence sur place.

Des pancartes signalant le danger présenté par le phosphore d'hydrogène doivent être placées par l'opérateur certifié sur les lieux de traitement ainsi qu'aux endroits appropriés d'une zone de protection qu'il aura définie, et maintenues en place toute la durée de la fumigation (mise sous gaz, exposition et dégazage).

N'ouvrir les flacons que pour un usage immédiat.

Protéger les équipements électriques contenant du cuivre ou des alliages de cuivre.

Eviter de respirer le gaz ou la poussière pendant le traitement.

STOCKAGE ET ELIMINATION :

Conserver le récipient à l'abri de l'humidité, sous clé et hors de portée des enfants, dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des acides.

Une fois vide, neutraliser les flacons avec de l'eau additionnée de détergent dans un endroit bien ventilé.

Eliminer les emballages selon la réglementation en vigueur.

**SYMPTOMES**

Les premiers signes d'une intoxication par le phosphore d'hydrogène consistent en une irritation des yeux, des muqueuses du nez et du pharynx et de la peau. Par la suite, toux, impression d'étouffement, respiration rapide, maux de tête, étourdissement, bourdonnement d'oreilles, nausée, vomissement et diarrhée, accélération du pouls, tendance à l'évanouissement et spasmes peuvent également être observés.

PREMIERS SOINS

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 à 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 symptômes persistent, consulter un médecin.

EN CAS D'INGESTION : Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Si la victime est inconsciente, la placer en position de récupération et consulter un médecin. Ne pas pratiquer le bouche à bouche car la victime ayant avalé du phosphore d'aluminium est susceptible de dégager du gaz phosphine.

EN CAS D'INHALATION : En cas d'exposition au phosphine, déplacer la personne de la zone contaminée à l'air libre. Appeler immédiatement les secours. Mettre sous oxygène