

REGISTRATION REPORT

Part A

Risk Management

Product code: BAS 351 45 H

Product name: BASAGRAN SG

Chemical active substance:

bentazone, 870 g/kg

Southern Zone

Zonal Rapporteur Member State: France

NATIONAL ASSESSMENT FRANCE

(label extension)

Applicant: BASF

Date: 26/09/2022

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	8
2.6	Intended uses (only NATIONAL GAP)	9
3	Background of authorisation decision and risk management	11
3.1	Physical and chemical properties (Part B, Section 2)	11
3.2	Efficacy (Part B, Section 3)	11
3.3	Methods of analysis (Part B, Section 5)	11
3.3.1	Analytical method for the formulation	11
3.3.2	Analytical methods for residues	11
3.4	Mammalian toxicology (Part B, Section 6)	12
3.4.1	Acute toxicity	12
3.4.2	Operator exposure	12
3.4.3	Worker exposure	12
3.4.4	Bystander exposure	13
3.4.5	Resident exposure	13
3.4.6	Combined exposure	14
3.5	Residues and consumer exposure (Part B, Section 7)	14
3.6	Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8)	15
3.7	Ecotoxicology (Part B, Section 9)	15
3.8	Relevance of metabolites (Part B, Section 10)	15
4	Conclusion of the national comparative assessment (Art. 50 of Regulation (EC) No 1107/2009)	15

5	Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the authorisation.....	16
5.1.1	Post-authorisation monitoring.....	16
5.1.2	Post-authorisation data requirements	16
Appendix 1	Copy of the product authorisation	17
Appendix 2	Copy of the product label	22

PART A

RISK MANAGEMENT

1 Details of the application

The company BASF has requested a marketing authorisation in France for the product BASAGRAN SG (formulation code: BAS 351 45 H), containing 870 g/kg bentazone¹ as an herbicide 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).

Appendix 3 of this document is the list of data considered for national authorisation.

1.1 Application background

The present registration report concerns the evaluation of BASF's application submitted on 09/01/2019 to market BASAGRAN SG (BAS 351 45 H) 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 (2018-3991) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses), according to the Regulation (EC) no 1107/2009², 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")³. 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 BASAGRAN SG (BAS 351 45 H) has been made using endpoints agreed in the EU peer review of bentazone. It also includes assessment of data and information related to BASAGRAN SG (BAS 351 45 H) 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 546/2011⁴, 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 BASAGRAN SG (BAS 351 45 H).

¹ COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2018/660 of 26 April 2018 renewing the approval of the active substance bentazone in accordance with Regulation (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council concerning the placing of plant protection products on the market, and amending the Annex to Commission Implementing Regulation (EU) No 540/2011.

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

³ 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](#)

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

1.2 Letters of Access

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

1.3 Justification for submission of tests and studies

According to the applicant: *“Testing is conducted according to the data requirements for the authorisation of plant protection products and is conducted in compliance with national and international animal welfare regulations. The testing strategy takes into account methods compliant with the 3R concept for refinement, reduction and replacement of animal testing where applicable and acceptable.*

Reasoning is provided in Section B documents.

Testing has been conducted in order to fulfil the data requirements for plant protection products and in order to demonstrate an acceptable use of the plant protection product.”

1.4 Data protection claims

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of BASAGRAN SG (BAS 351 45 H), 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	BAS 351 45 H
Product name in MS	BASAGRAN SG
Authorisation number	9500628
Kind of use	Professional use
Low risk product (article 47)	No
Function	Herbicide
Applicant	BASF
Active substance(s) (incl. content)	bentazone, 870 g/kg
Formulation type	Water Soluble Granules [SG]
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 BASAGRAN SG (BAS 351 45 H) resulted in the decision to grant the authorisation.

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.

See Part C for justifications of the classification and labelling proposals.

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

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 4 May 2017⁵ 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.

Finally, the French Order of 12 April 2021⁶ provides that:

- an authorisation granted for a “reference” crop applies also for “related” crops, unless formally stated in the Decision

⁵ 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/AGRGI632554A/jo/texte> ; <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000039686039&categorieLien=id>

⁶ <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043401456>

- 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 extrapolation⁷ 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	
Spe 1	To protect groundwater, following use on onions, do not apply this or any product containing bentazone more than every two years.
SPe 3	To protect aquatic organisms respect an unsprayed buffer zone of 5 meters ⁸ to surface water bodies for onion.
Other specific restrictions	
Re-entry period	48 hours.
Bystander and resident protection	For uses on onions, Respect an unsprayed zone of 3 meters from the extremity of the boom and : - areas where bystanders are present during treatment - areas where residents could be present
Storage	-
SPa 1	-
Risk mitigation measures	-

⁷ SANCO document “guidance document:- Guidelines on comparability, extrapolation, group tolerances and data requirements for setting MRLs”: SANCO/ 7525/VI/95 - rev.9

⁸ in consistency with French Order of 4 May 2017 (Arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phyto-pharmaceutiques et de leurs adjuvants visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime), modified by the French Order of 27 December 2019.

BAS 351 45 H / BASAGRAN SG
 Part A - National Assessment
 FRANCE DEPR version

Risk mitigation measures	-
Agricultural recommendations	-

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.

BAS 351 45 H / BASAGRAN SG
Part A - National Assessment
FRANCE DEPR version

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 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.

GAP rev. 1, date: 2022-09-06

PPP (product name/code): BASAGRAN SG / BAS 351 45 H
Active substance 1: bentazone
Safener: -
Synergist: -
Applicant: BASF
Zone(s): Southern Zone ^(d)
Verified by MS: Yes
Field of use: Herbicide

Formulation type: SG ^(a, b)
Conc. of a.s. 1: 870 g/kg ^(c)
Conc. of safener: - ^(c)
Conc. of synergist: - ^(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 or situation (crop destination/purpose of crop)	F, Fn, 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 ⁽ⁱ⁾
					Method/Ki nd	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	kg 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)													
1	FR	Bulb Onions ALLSS (ALLCE, ALLAS, ALLSA)	F	Annual dicotyledonous weeds	Spraying SP	BBCH 11-15	a) 1 b) 1	-	a) 1.1 b) 1.1	a) 957 b) 957	100- 400	F	Acceptable
2	FR	Bulb Onions ALLSS (ALLCE, ALLAS, ALLSA)	F	Annual dicotyledonous weeds	Spraying SP	BBCH 11-15	a) 1 b) 4	7	a) 0.27 b) 1.1	a) 235 b) 940	100- 400	F	Not acceptable (groundwater)

BAS 351 45 H / BASAGRAN SG

Part A - National Assessment

FRANCE DEPR version

Remarks table heading:	(a)	e.g. wettable powder (WP), emulsifiable concentrate (EC), granule (GR)	(d)	Select relevant
	(b)	Catalogue of pesticide formulation types and international coding system CropLife International Technical Monograph n°2, 6th Edition Revised May 2008	(e)	Use number(s) in accordance with the list of all intended GAPs in Part B, Section 0 should be given in column 1
	(c)	g/kg or g/l	(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	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
	2	Use official codes/nomenclatures of EU Member States	8	The maximum number of application possible under practical conditions of use must be provided.
	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)	9	Minimum interval (in days) between applications of the same product
	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	10	For specific uses other specifications might be possible, e.g.: g/m ³ in case of fumigation of empty rooms. See also EPPO-Guideline PP 1/239 Dose expression for plant protection products.
	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.	11	The dimension (g, kg) must be clearly specified. (Maximum) dose of a.s. per treatment (usually g, kg or L product/ha).
	6	Method, e.g. high volume spraying, low volume spraying, spreading, dusting, drench	12	If water volume range depends on application equipments (e.g. ULVA or LVA) it should be mentioned under "application: method/kind".
		Kind, e.g. overall, broadcast, aerial spraying, row, individual plant, between the plants - type of equipment used must be indicated.	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)

All studies have been performed in accordance with the current requirements and the results are deemed to be acceptable. The appearance of the product is that of yellow granules, with a faint aromatic odour. It is not explosive, has no oxidizing properties. The product is not flammable. No self-ignition temperature is observed for BAS 351 45 H up to 400 °C. In aqueous solution, it has a pH value around 7.3 at room temperature. There is no effect of high temperature on the stability of the formulation, since after 14 days at 54 °C in HDPE packaging, neither the active ingredient content nor the technical properties were changed. The stability data indicate a shelf life of at least 2 years at ambient temperature and at 30 °C when stored in high-density polyethylene (HDPE) bottles. Its technical characteristics are acceptable for a SG formulation.

The intended concentration of use is 0.05 % to 1.1 %.

The application rates requested are:

0.675% w/v, 0.27% w/v and 1.1% w/v

The application rates proposed under this folder (0.0675 – 1.1% w/v) are covered by the used concentrations previously evaluated and accepted for this plant production product (0.05% v/v and 2.5% w/v).

3.2 Efficacy (Part B, Section 3)

The efficacy level of BASAGRAN SG (BAS 351 45 H) applied in post-emergence is considered as satisfactory against annual dicotyledonous weeds for the claimed use.

The selectivity level of BASAGRAN SG (BAS 351 45 H) is considered as satisfactory for the claimed use.

The risks of negative impact on yield, quality, propagation, succeeding crops and adjacent crops are considered as negligible.

The risk of resistance development or appearance to bentazone does not require a monitoring for the claimed use.

3.3 Methods of analysis (Part B, Section 5)

3.3.1 Analytical method for the formulation

A method for determination of bentazone and relevant impurity in BAS 351 45 H SG formulation is available and considered validated for the intended use.

3.3.2 Analytical methods for residues

For residues determination, a validated analytical method and ILV for determination of Bentazone and its metabolite 6-OH Bentazone (M351H001) in animal matrices is available and suitable for registration and monitoring purposes with LOQ = 0.01 mg/Kg for both analytes.

BAS 351 45 H / BASAGRAN SG
Part A - National Assessment
FRANCE DEPR version

For determination of residues of Bentazone and its metabolite N-Methyl-Bentazone (M351 H009) in soil, a method is available and suitable to its determination with LOQ=0.01 mg/Kg for both analytes.

Residues of Bentazone and its metabolite N-Methyl Bentazone can be determined in surface and ground water matrices using the methods L 0141/01 and L 0343/01 respectively. ILV has been provided for each method. The methods are validated and suitable for the intended uses and also for drinking water with LOQ = 0.03 µg/L for both analytes.

3.4 Mammalian toxicology (Part B, Section 6)

3.4.1 Acute toxicity

BASAGRAN SG (BAS 351 45 H) containing 870 g/kg bentazone has a low toxicity in respect to acute oral, inhalation and dermal toxicity and is irritating to the rabbit skin or eye and is a skin sensitiser.

3.4.2 Operator exposure

Considering the proposed uses, operator systemic exposure was estimated using the EFSA model⁹:

Active substance		Bentazone	
Model data	Level of PPE	Total absorbed dose (mg/kg/day)	% of systemic AOEL
Vehicle mounted, downward spraying, outdoor to low crops			
Application rate		0.957 kg a.s./ha	
Spray application (AOEM; 95th percentile) Body weight: 60 kg	Work wear (arms, body and legs covered) M/L and A + gloves M/L and A	0.0022	1.7

According to the model calculations, it can be concluded that the risk for the operator using BASAGRAN SG (BAS 351 45 H) is acceptable with a working coverall and gloves during mixing/loading and application.

3.4.3 Worker exposure

Workers may have to enter into treated areas after treatment for crop inspection and irrigation activities.

⁹ AOEM – Agricultural Operator Exposure Model (EFSA Journal 2014;12 (10):3874)

BAS 351 45 H / BASAGRAN SG
Part A - National Assessment
FRANCE DEPR version

		Bentazone	
Model data	Level of PPE	Total absorbed dose (mg/kg bw/day)	% of systemic AOEL
Low crops Inspection, irrigation Outdoor Work rate: 2 hours/day, DT ₅₀ : 30 days DFR: 3 µg/cm ² /kg a.s./ha Interval between treatments: 365 days			
Application rate		0.957 kg a.s./ha	
Body weight 60 kg	Work wear (arms, body and legs covered) TC: 1400 cm ² /person/h	0.0012	0.9

There is no unacceptable risk anticipated for the worker reentering into treated crops.

3.4.4 Bystander exposure

Consideration of acute exposure should only be made where an AAOEL has been established during an approval, review or renewal evaluation of an active substance, i.e. no acute operator or bystander exposure assessments can be performed with the AOEM model where no AAOEL has been set¹⁰.

Only resident exposure is provided since, according to EFSA Guidance on the assessment of exposure of operators, workers, residents and bystanders in risk assessment for plant protection products (EFSA Journal 2014;12(10):3874): “No bystander risk assessment is required for PPPs that do not have significant acute toxicity or the potential to exert toxic effects after a single exposure. Exposure in this case will be determined by average exposure over a longer duration, and higher exposures on one day will tend to be offset by lower exposures on other days. Therefore, exposure assessment for residents also covers bystander exposure.”

3.4.5 Resident exposure

Residential exposure was assessed according to the EFSA model¹¹ incorporating a distance of 3 metres from the spray boom.

Model (AOEM) - All pathways (mean)	% AOEL Bentazone
Tractor mounted boom spray application outdoors to low crops Buffer zone: 2-3(m) Drift reduction technology: no DT ₅₀ : 30 days DFR: 3 µg/cm ² /kg a.s./ha Interval between treatments: 365 days	

¹⁰ Guidance on the assessment of exposure of operators, workers, residents and bystanders in risk assessment for plant protection products (SANTE-10832-2015 rev. 1.7, 2017)

BAS 351 45 H / BASAGRAN SG
Part A - National Assessment
FRANCE DEPR version

Resident (children)	3.3
Resident (adults)	0.9

An acceptable risk was determined for resident (adult and child).

3.4.6 Combined exposure

Not relevant. The product contains only one active substance.

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

Overall conclusion

The data available are considered sufficient for risk assessment. An exceedance of the current MRL for bentazone as laid down in Reg. (EU) 396/2005 is not expected in France.

The chronic and the short-term intakes of bentazone residues are unlikely to present a public health concern. As far as consumer health protection is concerned, France agrees with the authorization of the intended uses in France. According to available data, no specific mitigation measures should apply.

Data gaps: /

Table : Information on BASAGRAN SG (BAS 351 45 H) (KCA 6.8)

Crop	PHI for BASA-GRAN SG (BAS 351 45 H) proposed by applicant	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for	PHI for BASA-GRAN SG (BAS 351 45 H) proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
		Bentazone		
Onion, garlic, shallot	NR	NR	F** (BBCH15)	PHI F corresponding to application growth stage is considered.

NR: not relevant

* Purpose of withholding period to be specified

** F: PHI is defined by the application stage at last treatment (time elapsing between last treatment and harvest of the crop).

Table: Waiting periods before planting succeeding crops

Waiting period before planting succeeding crops		Overall waiting period proposed by zRMS for BASAGRAN SG (BAS 351 45 H)
Crop group	Led by bentazone	
All crops	A waiting period for sowing or planting does not need to be defined.	/

NR: not relevant

3.6 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 substances and their 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.

The PEC of bentazone and its metabolites in soil, surface water and groundwater have been assessed according to FOCUS guidance documents, with standard FOCUS scenarios to obtain outputs from the FOCUS models, and the endpoints established in the EU conclusions or agreed in the assessment based on new data provided.

PEC soil and PEC_{sw} derived for the active substance and its metabolites are used for the ecotoxicological risk assessment.

For the intended use for a single application, PEC_{gw} for bentazone and its metabolite do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation EU No 546/2011 when the product is applied every two years. Therefore, no unacceptable risk of groundwater contamination is expected under this condition of use. However, in the absence of PEC_{gw} for multiple applications, the risk assessment for groundwater contamination cannot be finalized for this intended use.

Based on vapour pressure, information on volatilisation from plants and soil, and DT₅₀ calculation, no significant contamination of the air compartment is expected for the intended uses.

3.7 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 substances and their 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. Risk mitigations are required for aquatic organisms.

3.8 Relevance of metabolites (Part B, Section 10)

An assessment was conducted according to the SANCO/221/2000 guidance document. Please refer to environmental fate and behaviour above for conclusion on the risk of groundwater contamination.

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

The active substance bentazone 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

DocuSign Envelope ID: 843DD9A0-C30B-48BB-8F33-4C5290399899



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 **BASAGRAN SG***

de la société BASF FRANCE SAS

enregistrée sous le n°2018-3991

Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 8 juillet 2022,

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.

BAS 351 45 H / BASAGRAN SG
Part A - National Assessment
FRANCE DEPR version

DocuSign Envelope ID: 843DD9A0-C30B-48BB-8F33-4C5290399899



Informations générales sur le produit	
Noms du produit	BASAGRAN SG ADAGIO SG
Type de produit	Produit de référence
Titulaire	BASF FRANCE SAS Division Agro 21 chemin de la Sauvegarde 69134 ECULLY CEDEX France
Formulation	Granulé soluble dans l'eau (SG)
Contenant	870 g/kg - bentazone
Numéro d'intrant	9500628
Numéro d'AMM	9500628
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 26/09/2022

DocuSigned by:

 AE281A955A42454...
 Directrice générale déléguée
 en charge du pôle produits réglementés
 Agence nationale de sécurité sanitaire de
 l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES)

BASAGRAN SG
AMM n°9500628

Page 2 sur 5

BAS 351 45 H / BASAGRAN SG
Part A - National Assessment
FRANCE DEPR version

DocuSign Envelope ID: 843DD9A0-C30B-48BB-8F33-4C5290399899



ANNEXE : Modalités d'autorisation du produit

Liste des nouveaux usages 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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021)
16805901 Oignon*Désherbage	1,1 kg/ha	1/an	entre les stades BBCH 11 et BBCH 15	F (BBCH 15)	5	-	-	Non concerné
	La possibilité de fractionnement de la dose est refusée, car les données disponibles ne permettent pas de s'assurer que ce mode d'application ne présente pas de risque inacceptable de contamination des eaux souterraines.							



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.

Protection de l'opérateur et du travailleur

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

• 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.

DocuSign Envelope ID: 843DD9A0-C30B-48BB-8F33-4C5290399899



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

- 48 heures.

Protection des personnes présentes et des résidents (au sens du règlement (UE) N°284/2013)

Pour les usages sur "oignon", respecter une distance d'au moins 3 mètres entre la rampe de pulvérisation et :

- l'espace fréquenté par les personnes présentes lors du traitement ;
- l'espace susceptible d'être fréquenté par des résidents.

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.

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

Protection de l'eau

- SPe 1 : Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant de la bentazone plus d'une année sur deux.

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.

Les autres modalités d'autorisation du produit restent inchangées.

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.

Herbicide

BASAGRAN® SG

HERBICIDE anti-dicotylédones de post-levée des pois, des haricots, du soja, de la luzerne, du lin, des maïs, du sorgho, des plantes à parfum, aromatiques et médicinales et des cultures porte-graine mineures.

Granulés solubles dans l'eau contenant 870 g/kg (87% p/p) de ~~bentazone~~
AMM n° 9500628

Nouveaux usages revendiqués :

Cultures	Doses autorisée	Nbre de trait./an	Stade d'application	DAR	ZNT Aqua.
Oignon, ail et échalote	1,1 kg/ha	1 ^{***}	11-15	DAR F	5 m

Usages homologués :

Cultures	Doses autorisée	Nbre de trait./an	Stade d'application	DAR	ZNT Aqua.
Haricot non écosés frais	1,1 kg/ha	1*	12-29	DAR F	5 m
Haricot écosés frais	1,1 kg/ha	1*	12-29	DAR F	
Pois écosés frais	1,1 kg/ha	1*	12-39	DAR F	5 m
Pois non écosés frais	1,1 kg/ha	1*	12-39	DAR F	
Maïs doux	1,1 kg/ha	1*	12-19	DAR F	5 m
Pois protéagineux d'hiver et de printemps	1,1 kg/ha	1*	12-39	DAR F	5 m
Pois fourrager					
Lin textile et oléagineux	1,1 kg/ha	1	12-19	DAR F	5 m
Maïs, sorgho, millet, moha, miscanthus	1,1 kg/ha	1*	12-19	DAR F	5 m
Soja	1,1 kg/ha	1*	12-19	DAR F	5 m
Luzerne, trèfle (blanc, violet, incarnat, de Perse et d'Alexandrie)	0,8 kg/ha	1	12-35	DAR F	5 m
PORTE-GRAINE Pleine portée Exemples : cormichon, pois de senteur, cormichon, concombre, mâche, pensée Trèfles, luzerne, haricot, pois potager, sainfoin, oignon et ciboulette :	1,1 kg/ha	1*	12-39	-	5 m
Fines herbes : Pleine portée Exemples : Ciboulette : Basilic, menthe poivrée, thym (culture installée), Mélisse officinale, origan, romarin, menthe...	0,5 kg/ha 1,1 kg/ha	1*		28 jours	5 m
Infusions : Pleine portée Exemples : Valériane...				28 jours	5 m
PPAM non alimentaires : Pleine portée Exemples : Digitale laineuse : Mélilot officinal, Millepertuis perforé...	0,5 kg/ha 1,1 kg/ha	1*		-	5 m

Usages revendiqués :

* : BASAGRAN SG peut être utilisé en fractionnement, la dose totale des applications successives ne devant pas dépasser la dose homologuée, avec un délai entre les applications d'environ 1 à 2 semaines, sans dépasser le stade limite d'application.

Numéro du lot et date de fabrication : voir sur l'emballage.

3 Kg

BASF France S.A.S.
Division Agro
 21, chemin de la Sauvegarde
 F-69134 ECULLY Cedex
 Tel : 04 72 32 45 45

RESERVE A UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL

IMPORTANT :

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS :

■ Pour toutes les spécialités : respecter strictement 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. Conduire sur ces bases, la culture et les traitements selon la bonne pratique agricole en tenant compte, sous votre responsabilité, de tous facteurs particuliers concernant votre exploitation, tels que la nature du sol, les conditions météorologiques, les méthodes culturales, les variétés végétales, les résistances des espèces...

■ BASF garantit la qualité de ses produits vendus dans leur emballage d'origine ainsi que leur conformité à l'Autorisation de Mise en Marché délivrée par les Autorités compétentes françaises.

■ Compte tenu de la diversité des législations existantes, il est recommandé, dans le cas où les denrées issues des cultures protégées avec cette spécialité seraient destinées à l'exportation, de vérifier la réglementation en vigueur dans le pays importateur.

Prévention de la 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'individus résistants. Pour réduire ce risque, il est conseillé d'alterner, 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 culturale que dans la rotation.

En dépit du respect de ces règles, on ne peut pas exclure une altération de l'efficacité de l'herbicide. De ce fait, nous déclinons toute responsabilité quant à d'éventuelles conséquences qui pourraient être dues à de telles résistances.

Recommandations BASF :

Afin de protéger les ressources en eau :

- 1) Pour tous les usages : ne pas dépasser 1000 g/ha/an de bentazone.
 - 2) Sur cultures de luzerne, de pois, de lin d'hiver, sur cultures porte-graine mineures, BASAGRAN SG s'utilise :
à l'automne jusqu'au :
 - 25/09 sur jeunes cultures (avant 9 feuilles étalées pour la luzerne et les cultures porte-graine mineures : trèfle violet, de Perse, blanc, incarnat, sainfoin).
 - 15/10 sur cultures installées (à partir des pousses secondaires pour la luzerne et les cultures porte-graine mineures trèfle violet, de Perse, blanc, incarnat, sainfoin).
 au printemps :
 - à partir du 15/03.
 - 3) Sur les zones de captage (pour toutes les cultures sur lesquelles le produit est autorisé) :
 - interdiction sur les sols dont le taux de matière organique est < 1,7%.
 - ne pas utiliser sur les sols sensibles aux transferts (sols superficiels ou sols avec nappes peu profondes).
- Pour toute information complémentaire sur ce point, prenez contact avec votre distributeur.

MODE D'ACTION

La bentazone agit en bloquant la photosynthèse. C'est un herbicide de contact. Elle est absorbée essentiellement par la cuticule des jeunes feuilles. Elle possède par ailleurs une certaine mobilité dans la plante (transport dans le sens acropétale). La bentazone est classée dans le groupe C3 de la classification HRAC.

Champ d'activité

Le champ d'activité de BASAGRAN SG à 1,1 kg/ha est le suivant :

Adventices très sensibles (100-95%*)	Adventices sensibles (94-85%*)	Adventices Moyennement sensibles (84-70%*)
Anthémis des champs Matricaire camomille Matricaire inodore Tabouret des champs	Capselle bourse-à-pasteur Chanvre commun Morelle noire Moutarde blanche Pourpier maraîcher Ravenelle Renouée à feuilles de patience Renouée persicaire Scirpe maritime Stellaire intermédiaire	Amarante blite Amarante réfléchie Gaillet gratteron Lamier pourpre Laiteron des champs Souchet difforme

* Le pourcentage d'efficacité correspond à une moyenne issue de nos essais, français et européen, ce qui n'exclut pas ponctuellement un taux d'efficacité pouvant être inférieur pour l'une ou l'autre des adventices.

Afin gérer au mieux la levée échelonnée de certaines adventices, une application fractionnée de BASAGRAN SG est possible et permet de lutter efficacement contre gaillet grateron (TS), renouée persicaire (TS), moutarde blanche (TS), sanve (TS), morelle noire (TS), datura (TS) et amarante réfléchie (S).

Dans le cas d'un usage à 0.8 kg/ha BASAGRAN SG est efficace sur :
matricaire camomille (TS), renouée faux-liseron (TS), moutarde des champs (TS), liseron des champs (MS) et amarante réfléchie (MS)

DOSES ET CONDITIONS D'APPLICATION

■ OIGNON, AIL, ECHALOTE

Sur OIGNON :

- BASAGRAN SG s'utilise en post-levée des oignons à partir du stade 1 feuille vraie (> 3 cm) jusqu'au stade 5 feuilles vraies (> 3 cm). Il s'applique sur des adventices jeunes.
- Afin de permettre un meilleur contrôle des adventices et garantir une bonne sélectivité, un fractionnement de l'application doit être envisagé. 2 à 3 applications à dose réduite recommandées en respectant un délai de 7 à 14 jours entre elles (sans dépasser la dose totale de 1,1 kg/ha).
- Pour une utilisation en solo, adapter la dose d'emploi en fonction du stade de la culture. Les doses à ne pas dépasser en fonction du stade de la culture sont :
 - 0,2 kg/ha MAXI pour le stade BBCH 11-12 (1 à 2 feuilles vraies)
 - 0,4 kg/ha MAXI pour le stade BBCH 13 (3 feuilles vraies)
 - 0,7 kg/ha MAXI pour le stade BBCH 14-15 (4 à 5 feuilles vraies)
- Pour une utilisation en mélange avec d'autres partenaires herbicides, BASAGRAN SG s'utilise également à dose modulée : de 0,1 à 0,2 kg/ha. Le mélange avec les spécialités à base de ~~prosulfocarbe~~ est déconseillé.
- Intervenir sur une culture sèche (pas de pluie depuis 48 heures) pour que la cuticule cireuse soit présente.
- Application avec un volume d'eau important (500 l/ha minimum)
- Non autorisé pour le désherbage des oignons de printemps (= oignon bottes).

Sur AIL :

- BASAGRAN SG s'utilise en post-levée de l'ail à partir du stade 1 feuille vraie (> 3 cm) jusqu'au stade 5 feuilles vraies (> 3 cm). Il s'applique sur des adventices jeunes.
- Nous recommandons de ne pas dépasser la dose de 0,75 kg/ha.
- Afin de permettre un meilleur contrôle des adventices et garantir une bonne sélectivité, un fractionnement de l'application doit être envisagé.
- 1 à 3 applications à dose modulée recommandées (sans dépasser la dose totale de 0,75 kg/ha). Ne pas dépasser la dose de 0,25 kg/ha par application quel que soit le stade de la culture.
- Pour une utilisation en mélange avec d'autres partenaires herbicides, BASAGRAN SG s'utilise également à dose modulée : de 0,1 à 0,25 kg/ha. Adapter la dose d'emploi en fonction du stade de la culture.
- Intervenir sur une culture sèche (pas de pluie depuis 48 heures) pour que la cuticule cireuse soit présente.
- Application avec un volume d'eau important (500 l/ha minimum)

Sur ECHALOTE :

- Pas de recommandation d'emploi finalisée à ce jour. Avant toute utilisation du produit, contacter l'institut technique, l'organisme professionnel concerné. Il est recommandé à tout utilisateur de réaliser quelques tests préalables à l'application du produit.

■ POIS PROTEAGINEUX D'HIVER ET DE PRINTEMPS : 1,1 kg/ha

- BASAGRAN SG s'utilise sur des adventices au stade plantule à partir de 2 feuilles de la culture.
- BASAGRAN SG (1 kg/ha) peut être utilisé en mélange avec PROWL 400 (2 l/ha) en 1 ou 2 passages (2 fois 0,5 kg/ha + 1 l/ha) pour renforcer son action sur renouées et obtenir un désherbage complet.
- Il n'est pas sélectif des pois chiches.

■ POIS DE CONSERVE

Application unique : 0,6 à 1,1 kg/ha à partir du stade 10 cm du pois.

Application fractionnée : 0,3 à 0,4 kg/ha au stade 5 cm des pois puis 0,3 à 0,6 kg/ha 8 à 10 jours plus tard, selon la dynamique de croissance des adventices.

- BASAGRAN SG est efficace contre les adventices qui dévalorisent une récolte de pois de conserve (matricaire, morelle, sanve, ravenelle).

- Pour une meilleure efficacité, BASAGRAN SG s'utilise sur des adventices au stade plantule. A dose modulée il peut être utilisé en mélange avec PROWL 400 (0,5 à 1 l/ha selon le stade de la culture) pour renforcer son action sur renouées. Pour plus d'informations nous consulter.

■ LUZERNE, TREFLE :

- 0,8 kg/ha utilisé seul,

- 0,5 kg/ha en programme avec un herbicide complémentaire.

- BASAGRAN SG est efficace contre les adventices fréquentes en culture de luzerne comme matricaire, sanve, repousses de colza et apporte un complément d'efficacité sur de nombreuses autres adventices. Il peut s'utiliser à dose modulée en programme et en mélange avec des partenaires herbicides.

- Il s'utilise sur des adventices au stade plantule, à partir du stade 2 feuilles trifoliées de la luzerne.

- Appliquer sur luzerne en bon état végétatif, en conditions ~~poissantes~~ pour la culture. Traiter de préférence le soir afin d'éviter les fortes chaleurs.

■ HARICOT :

- BASAGRAN SG s'utilise à la dose maximale de 1,1 kg/ha. Moduler la dose en fonction du stade de la culture, des espèces d'adventices et de leur stade.

- BASAGRAN SG est efficace contre la plupart des dicotylédones, en particulier mourois et morelles. Il s'applique sur des adventices jeunes.

- Il s'utilise à partir du stade 2 feuilles simples du haricot à 0,25 ou 0,3 kg/ha et à partir du stade 2ème feuille trifoliée pour les doses supérieures à 0,5 kg/ha.

- Afin de permettre un meilleur contrôle des adventices, nous recommandons de traiter de préférence le soir, de fractionner l'application (en 2 ou 3 passages pour contrôler les levées échelonnées de datura notamment) et d'utiliser BASAGRAN SG en mélange avec un herbicide complémentaire. Pour plus d'informations, nous consulter.

■ SOJA :

Application unique 1,1 kg/ha

Application fractionnée 0,7 kg/ha puis 0,4 kg/ha 3 à 5 jours plus tard.

- L'efficacité est améliorée lorsque BASAGRAN SG est utilisé en fractionnement.

- BASAGRAN SG permet une intervention en post-levée de la culture contre la plupart des dicotylédones présentes.

- Il s'utilise à partir du stade 1 feuille trifoliée étalée du soja, sur adventices aussi jeunes que possible.

- BASAGRAN SG peut être utilisé avec adjuvant (liste des adjuvants possibles, nous consulter).

■ LIN TEXTILE - LIN OLEAGINEUX : 1,1 kg/ha

- BASAGRAN SG est particulièrement sélectif des cultures de lins textile et oléagineux.

- Il n'est pas sélectif du lin des horticulteurs (*Linum grandiflorum*).

- BASAGRAN SG s'utilise sur des adventices au stade plantule à partir du stade 4 cm du lin.

■ MAIS GRAIN, FOURRAGE ET ENSILAGE, MAIS DOUX, SORGHO : 1,1 kg/ha

- BASAGRAN SG s'utilise sur des adventices au stade plantule, en post-levée du maïs.

- Sur maïs, BASAGRAN SG peut s'utiliser avec adjuvant. (liste des adjuvants possibles, nous consulter).

■ MILLET, MOHA : 1,1 kg/ha

Ces usages ont été obtenus dans le cadre de la procédure « Usages Mineurs ».

Nous mettons en garde l'utilisateur sur les risques éventuels de sensibilité variétale non encore répertoriés.

■ **PLANTES A PARFUM, AROMATIQUES ET MEDICINALES : 0,5 à 1,1 kg/ha**

Ces usages ont été obtenus dans le cadre de la procédure « Usages Mineurs ». En matière d'efficacité et de sélectivité pour tous les usages concernés, se référer systématiquement avant toute utilisation aux préconisations de l'ITEPMAl (02.41.30.30.79). Nous mettons en garde l'utilisateur sur les risques éventuels de sensibilité variétale non encore répertoriés.

Culture	Conditions d'emploi
Basilic	en post-levée de la culture, au stade 4 à 6 feuilles, de mai à juillet, à la dose de 1,1 kg/ha.
Ciboulette	en post-levée de la culture, au stade 4 à 6 feuilles, d'avril à juin, à la dose de 0,5 kg/ha.
Digitale laineuse	en post-levée jusqu'à 4 feuilles de la culture, à la dose de 0,5 kg/ha.
Métilot officinal	en post-levée de la culture, au stade 4 à 6 feuilles, de mai à juillet, à la dose de 1,1 kg/ha.
Mélisse officinale	en post-plantation de la culture, d'avril à juin après reprise du plant, dans 400 L/ha d'eau, ou en post-émergence, sur culture installée de mars à juin, à la dose de 1,1 kg/ha.
Menthe poivrée	en post-émergence de la culture, sur culture installée, de mars à juin ou en post-plantation de la culture, d'avril à juin après reprise du plant, à la dose de 1,1 kg/ha.
Millenertuis perforé, organ	en post-plantation, d'avril à juin, après reprise du plant, dans 400 L/ha d'eau, à la dose de 1,1 kg/ha.
Romarin	en post-plantation, d'avril à juin, après reprise du plant, dans 400 L/ha d'eau ou en sortie d'hiver, en février-mars, à la dose de 1,1 kg/ha.
Thym	sur culture installée de mars à octobre à la dose de 1,1 kg/ha.

■ **CULTURES PORTE-GRAINE MINEURES :**

Ces usages ont été obtenus dans le cadre de la procédure « Usages Mineurs ». En matière d'efficacité et de sélectivité pour tous les usages concernés, se référer systématiquement avant toute utilisation aux préconisations de la FNAMS (02.41.80.91.00). Nous mettons en garde l'utilisateur sur les risques éventuels de sensibilité variétale non encore répertoriés.

Trèfle violet, Trèfle blanc, Trèfle de Perse, Trèfle incarnat, Sainfoin : Application en post-levée à partir du stade 1 feuille de la culture à dose réduite (0,8 kg/ha) ou à partir du stade 3 feuilles jusqu'au stade rosette pleinement développée à 1,1 kg/ha. Il est aussi utilisable en programme à 2 applications de 0,3 kg, en post-levée très précoce. L'efficacité est liée à des conditions de température et d'hygrométrie suffisantes, et au stade des adventices (6 feuilles au maximum). Il est conseillé une bouillie de 200 à 300 l/ha.

Mâche : Le produit est utilisé à un stade développé de la culture : pour cette raison, son emploi est conseillé à la sortie de l'hiver à la dose de 1,1 kg/ha seul ou à la dose de 0,6 kg/ha en programme.

Oignon et Ciboulette : Il est conseillé d'intervenir au stade précédant l'ouverture des spathes. Des applications à doses très réduites (0,28 kg/ha) au sein d'un programme de traitements sont intéressantes sur très jeunes adventices.

Pensée : Intervenir de préférence en reprise de végétation en sortie d'hiver à 1,1 kg/ha (ou en fractionnement). Il est aussi utilisable à l'automne sur une pensée bien installée, mais à dose réduite (0,3 à 0,6 kg), éventuellement fractionnée pour augmenter l'efficacité, sans dépasser la dose de 1,1 kg/ha.

Pois de senteur : Respecter les doses préconisées par la FNAMS. Avant toute utilisation se reporter aux préconisations de la FNAMS.

Concombre : Application en post-levée à partir de 3/4 feuilles de la culture à dose réduite (0,8 kg/ha) ou à pleine dose à un stade plus développé (1,1 kg/ha). L'efficacité est liée à des conditions de température et d'hygrométrie suffisantes, et au stade des adventices (6 feuilles au maximum). Il est

conseillé une bouillie de 200 à 300 l/ha. Des conditions de températures trop élevées peuvent entraîner des symptômes d'agressivité passagère.

Cornichon : 0,55 kg/ha en 2 applications maximum. **Se reporter aux préconisations de la FNAMS.**

Cultures porte-graine mineures : application en une ou plusieurs applications sans dépasser la dose homologuée. En cas de fractionnement, respecter un intervalle de 8 jours entre les applications.

Recommandations générales

BASAGRAN SG doit toujours être employé sur une culture en bon état de végétation et avec des conditions météorologiques propices : températures < 25°C, absence de gelées dans les 10 jours qui suivent le traitement, en évitant les périodes de fortes amplitudes thermiques (> 15°C).

- Par forte chaleur attendue dans la journée (> 25°C), traiter tôt le matin ou en fin de journée.
- Une hygrométrie supérieure à 70% contribue également à la réussite du désherbage.
- Utiliser un volume de bouillie minimum de 200 l/ha.
- BASAGRAN SG donne sa pleine efficacité s'il n'y a pas de pluie dans les 4 à 5 heures qui suivent le traitement.

Nb : Nous rappelons que toute utilisation pour un usage non autorisé à la vente est interdite et que tout usage non conforme à nos préconisations est sous l'entière responsabilité de son utilisateur.

Avant toute utilisation de BASAGRAN SG, s'assurer de son adéquation avec votre filière de production et avec les recommandations officielles régionales.

Compatibilité

Les mélanges doivent être mis en œuvre conformément à la réglementation en vigueur. BASAGRAN SG est compatible avec PROWL® 400. Tout autre mélange avec un herbicide anti-dicotylédones est déconseillé, sauf avis contraire.

Ne pas mélanger BASAGRAN SG avec un anti-graminées spécifique de post-levée : traiter en premier avec BASAGRAN SG puis réaliser l'intervention graminicide 5 à 6 jours plus tard selon les indications du fabricant.

Préparation de la bouillie

Remplir la cuve aux ¾ du volume d'eau nécessaire. Verser **progressivement** BASAGRAN SG sans utiliser le tamis et en maintenant l'agitation.

Rincer le bidon manuellement 3 fois à l'eau claire en l'agitant et en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur, ou rincer pendant au moins 30 secondes avec le rince-bidon du bac incorporateur. Laisser égoutter les bidons.

En cas de mélange, attendre la dissolution complète de BASAGRAN SG avant d'introduire l'autre produit. Finir de remplir la cuve. Laisser l'agitateur en marche pendant le trajet et jusqu'à la fin de la pulvérisation.

Quantité d'eau

200 à 400 l/ha suivant la nature et la densité des adventices à détruire, en fonction du débit du pulvérisateur.

Augmenter le volume de bouillie si les adventices sont en très forte densité ou si elles se rapprochent des stade 4-6 feuilles.

Précautions d'emploi

Respecter les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. Pendant le stockage :

Conserver le produit uniquement dans le récipient d'origine, à l'abri de l'humidité, du gel, dans un endroit frais, aéré et ventilé, à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour les animaux. Pendant la préparation de la bouillie et en cours d'application :

Protection de l'opérateur

- pendant le mélange/chargement
 - Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ou EN 374-1
 - EPI Vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065 (niveau C1) + EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée
 - Combinaison de protection de catégorie III type 3 ou 4 avec capuche si application avec tracteur sans cabine
 - Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3)
- pendant l'application
 - Si application avec tracteur avec cabine
 - EPI Vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065 (niveau C1)
 - Gants en nitrile certifiés EN 374-2 ou EN 374-1 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 protection de catégorie III type 3 ou 4 avec capuche
 - Gants en nitrile certifiés EN 374-2 ou EN 374-1 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 ou EN 374-1
 - EPI Vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065 (niveau C1)
 - Combinaison de protection de catégorie III type 3 ou 4 avec capuche, avec tracteur sans cabine
 - EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée

Protection du travailleur : porter un vêtement couvrant

Ne pas fumer, boire, manger, téléphoner pendant l'utilisation.

Ne pas respirer les vapeurs, ni le brouillard de pulvérisation.

Utiliser seulement dans un endroit bien ventilé.

Eviter les rejets dans l'environnement :

Ne pas pulvériser à moins de 5 mètres des points d'eau (mares, cours d'eau, fossés ...).

Ne pas traiter en présence de vent afin de respecter les cultures voisines. Eliminer les fonds de cuve et les eaux de rinçage conformément à la réglementation en vigueur.

Après application :

Nettoyer très soigneusement et rincer le pulvérisateur aussitôt après le traitement conformément à la réglementation en vigueur.

Immédiatement après l'application, se laver les mains gantées, retirer les gants, changer de vêtements et se laver le visage et les mains à l'eau savonneuse.

Premiers soins :

Retirer les vêtements souillés. En cas de malaise : consulter un médecin. Présenter l'emballage, l'étiquette et/ou la fiche de données de sécurité au médecin.

Après inhalation : repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau : se laver immédiatement et longuement avec de l'eau et du savon. Secours médical.

Après contact avec les yeux : rincer aussitôt à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

Après ingestion : rincer immédiatement la bouche avec de l'eau. Appeler le 15, le 112 ou le centre antipoison de votre région ou à défaut celui de Paris : 01.40.05.48.48 qui vous indiquera ce qu'il convient

de faire. Ne pas faire vomir sans un avis médical. Traitement : traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales).

Elimination des emballages

Réutilisation des emballages interdite. Eliminer les emballages vides via une collecte organisée par un service de collecte spécifique. BASF est partenaire de la filière A.D.I. VALOR.
Pour l'élimination des produits non utilisables, faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux.
Toute reproduction du présent texte est interdite.

