

REGISTRATION REPORT

Part A

Risk Management

Product code: 102000034696

Product name: MATENO DUO

Chemical active substances:

aclonifen, 500 g/L

diflufenican, 100 g/L

Southern Zone

Zonal Rapporteur Member State: France

NATIONAL ASSESSMENT FRANCE

(new application)

Applicant: Bayer CropScience Division

Date: July 2023

Updated version: 18/08/2025

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	6
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	13
3.1	Physical and chemical properties (Part B, Section 2)	13
3.2	Efficacy (Part B, Section 3)	13
3.3	Methods of analysis (Part B, Section 5).....	14
3.3.1	Analytical method for the formulation	14
3.3.2	Analytical methods for residues.....	14
3.4	Mammalian toxicology (Part B, Section 6)	14
3.4.1	Acute toxicity	14
3.4.2	Operator exposure	14
3.4.3	Worker exposure	14
3.4.4	Bystander exposure	14
3.4.5	Resident exposure	15
3.4.6	Combined exposure	15
3.5	Residues and consumer exposure (Part B, Section 7).....	15
3.6	Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8)	16
3.7	Ecotoxicology (Part B, Section 9)	16
3.8	Relevance of metabolites (Part B, Section 10)	16
4	Conclusion of the national comparative assessment (Art. 50 of Regulation (EC) No 1107/2009)	16

102000034696 / MATENO DUO
 Part A - National Assessment
 FRANCE

5	Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the authorisation.....	17
5.1.1	Post-authorisation monitoring.....	17
5.1.2	Post-authorisation data requirements	17
None.	17	
Appendix 1	Copy of the product authorisation	18
Appendix 2	: Copy of the product label.....	19

PART A

RISK MANAGEMENT

1 Details of the application

The company Bayer CropScience Division has requested a marketing authorisation in France for the product MATENO DUO (product code: 102000034696), containing 500 g/L aclonifen¹ and 100 g/L diflufenican¹ 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).

1.1 Application background

The present registration report concerns the evaluation of Bayer CropScience Division's application submitted on 07/07/2021 to market MATENO DUO (product code: 102000034696) 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 first authorisation of this product in France and in other Member States (MSs) of the Southern zone. The updated version concerns the evaluation of new data submitted by BAYER SAS on 31/05/2024 related to the Efficacy, Toxicology and Ecotoxicology sections (application 2024-2180).

The present application (2021-3129 and 2024-2180) 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 MATENO DUO (product code: 102000034696) has been made using endpoints agreed in the EU peer reviews of aclonifen and diflufenican. It also includes assessment of data and information related to MATENO DUO (product code: 102000034696) 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.

¹ COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) No 540/2011 of 25 May 2011 implementing Regulation (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council as regards the list of approved active substances.

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

102000034696 / MATENO DUO
Part A - National Assessment
FRANCE

This document also describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of MATENO DUO (product code: 102000034696).

1.2 Letters of Access

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

1.3 Justification for submission of tests and studies

According to the applicant: “ *The tests and studies on vertebrate animals submitted within this dossier are necessary to complete the data package as required in the Commission Regulation (EU) No 284/2013 setting out the data requirements for Plant Protection Products. Existing data was not available from another source.* ”

1.4 Data protection claims

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of MATENO DUO (product code: 102000034696), 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	102000034696
Product name in MS	MATENO DUO
Authorisation number	2250409
Kind of use	Professional use
Function	Herbicide
Applicant	BAYER SAS
Active substance(s) (incl. content)	aclonifen, 500 g/L diflufenican, 100 g/L
Formulation type	Suspension concentrate [SC]
Packaging	Bottles in HDPE ⁵ or HDPE/PA ⁶ or HDPE/EVOH ⁷ (1 L) Containers in HDPE or HDPE/PA (3 L, 5 L, 10 L, 15 L)
Coformulants of concern for national authorisations	-
Restrictions related to identity	-
Mandatory tank mixtures	None
Recommended tank mixtures	None

⁵ High density polyethylene

⁶ High density polyethylene / polyamide

⁷ High density polyethylene / alcohol vinylic ethylene

102000034696 / MATENO DUO
Part A - National Assessment
FRANCE

2.2 Conclusion

The evaluation of the application for MATENO DUO (product code: 102000034696) 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

The following classification is proposed in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008:

Hazard class(es), categories:	Carcinogenicity, category 2 Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, category 1 Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, category 1
Hazard pictograms:	  GHS08 GHS09
Signal word:	Warning
Hazard statement(s):	H351: Suspected of causing cancer. H400: Very toxic to aquatic life. H410: Very toxic to aquatic life with long-lasting effects.
Precautionary statement(s):	<i>For the P phrases, refer to the existing legislation</i>
Additional labelling phrases:	EUH208: Contains aclonifen, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 5-chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone at the ratio of 3:1. May produce an allergic reaction.

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

102000034696 / MATENO DUO
Part A - National Assessment
FRANCE

According to the French law and procedures, specific conditions of use are set out in the Decision letter. The French Order of 4 May 2017⁸ 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 2021⁹ 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 extrapolation¹⁰ 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 2021¹¹ on the protection of bees and other pollinating insects and the preservation of pollination services when using plant protection products provides that unless otherwise stated in the product authorisation, use on attractive crop¹² 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.

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.

⁸ 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>

⁹ <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043401456>

¹⁰ SANCO document “guidance document: Guidelines on comparability, extrapolation, group tolerances and data requirements for setting MRLs”: SANCO/ 7525/VI/95 - rev.9

¹¹ <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044346734>

¹² 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.

102000034696 / MATENO DUO
 Part A - National Assessment
 FRANCE

Integrated pest management (IPM)/sustainable use:	
	-
Environmental protection	
SPe 2	To protect aquatic organisms, do not apply to artificially drained soil for uses on winter cereals.
SPe 3	To protect aquatic organisms, respect an unsprayed buffer zone of 20 meters ¹³ with an unsprayed vegetated buffer zone of 20 meters to surface water bodies for uses on winter cereals.
SPe 3	To protect non-target plants, respect an unsprayed buffer zone of 5 metres to non-agricultural land for uses on winter cereals.
Other specific restrictions	
Re-entry period	48 hours.
Storage	Rinse the packaging at least three times before its disposal. The formulation must be stored at a temperature below 40 °C.
SPa 1	-
Risk mitigation measures	Bystander and resident protection : 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
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.

¹³ 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 phytopharmaceutiques 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.

102000034696 / MATENO DUO

Part A - National Assessment

FRANCE

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. 2, date: 18/08/2025

PPP (product name/code): MATENO DUO / 102000034696

Formulation type: SC ^(a, b)

Active substance 1: aclonifen

Conc. of a.s. 1: 500 g/L ^(c)

Active substance 2: diflufenican

Conc. of a.s. 2: 100 g/L ^(c)

Applicant: BAYER CropScience

Professional use: ☒Zone(s): Southern Zone ^(d)Non-professional use: ☐

Verified by MS: Yes

Field of use: Herbicide

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop 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 ^(f)
					Method/K ind	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/season	Min. interval between applications (days)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/max		
Zonal uses (field or outdoor uses, certain types of protected crops)													
1	FRA	Wheat, winter (TRZAW)	F	Alopecurus myosuroides (ALOMY), Lolium spec. (LOLSS), Apera spica-venti (L.) BEAUV. (APESV), Poa annua L. (POAAN), Broad-leaved plants (BBBBB), Dicot grain weeds (TTTDS)	spraying (broadcast , overall)	00-09 (before dormancy)	a) 1 b) 1	-	a) 1.2 b) 1.2	a) ACL 600 + DFF 120 b) ACL 600 + DFF 120	200-400	as per growth stage	Acceptable

102000034696 / MATENO DUO

Part A - National Assessment

FRANCE

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 ^(f)
					Method/K ind	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/max		
2	FRA	Barley, winter (HORVW), Spelt (TRZSP)	F	Alopecurus myosuroides (ALOMY), Lolium spec. (LOLSS), Apera spica-venti (L.) BEAUV. (APESV), Poa annua L. (POAAN), Broad-leaved plants (BBBBB), Dicot grain weeds (TTTDS)	spraying (broadcast , overall)	00-09 (before dormancy)	a) 1 b) 1	-	a) 1.2 b) 1.2	a) ACL 600 + DFF 120 b) ACL 600 + DFF 120	200- 400	as per growth stage	Acceptable
3	FRA	Wheat, winter (TRZAW)	F	Apera spica-venti (L.) BEAUV. (APESV), Poa annua L. (POAAN), Broad-leaved plants (BBBBB), Dicot grain weeds (TTTDS)	spraying (broadcast , overall)	00-09 (before dormancy)	a) 1 b) 1	-	a) 1 b) 1	a) ACL 500 + DFF 100 b) ACL 500 + DFF 100	200- 400	as per growth stage	Not relevant
4	FRA	Barley, winter (HORVW)	F	Apera spica-venti (L.) BEAUV. (APESV), Poa annua L. (POAAN), Broad-leaved plants (BBBBB), Dicot grain weeds (TTTDS)	spraying (broadcast , overall)	00-09 (before dormancy)	a) 1 b) 1	-	a) 1 b) 1	a) ACL 500 + DFF 100 b) ACL 500 + DFF 100	200- 400	as per growth stage	Not relevant
5	FRA	Wheat, winter (TRZAW), Spelt (TRZSP)	F	Alopecurus myosuroides (ALOMY), Lolium spec. (LOLSS), Apera spica-venti (L.) BEAUV. (APESV), Poa annua L. (POAAN), Broad-leaved plants (BBBBB), Dicot grain weeds (TTTDS)	spraying (broadcast , overall)	11-13 (before dormancy)	a) 1 b) 1	-	a) 1.2 b) 1.2	a) ACL 600 + DFF 120 b) ACL 600 + DFF 120	200- 400	as per growth stage	Acceptable

102000034696 / MATENO DUO

Part A - National Assessment

FRANCE

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, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method/K ind	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/max		
6	FRA	Barley, winter (HORVW)	F	Alopecurus myosuroides (ALOMY), Lolium spec. (LOLSS), Apera spica-venti (L.) BEAUV. (APESV), Poa annua L. (POAAN), Broad-leaved plants (BBBBB), Dicot grain weeds (TTTDS)	spraying (broadcast , overall)	11-13 (before dormancy)	a) 1 b) 1	-	a) 1.2 b) 1.2	a) ACL 600 + DFF 120 b) ACL 600 + DFF 120	200- 400	as per growth stage	Acceptable
7	FRA	Wheat, winter (TRZAW)	F	Apera spica-venti (L.) BEAUV. (APESV), Poa annua L. (POAAN), Broad-leaved plants (BBBBB), Dicot grain weeds (TTTDS)	spraying (broadcast , overall)	11-13 (before dormancy)	a) 1 b) 1	-	a) 1 b) 1	a) ACL 500 + DFF 100 b) ACL 500 + DFF 100	200- 400	as per growth stage	Not relevant
8	FRA	Barley, winter (HORVW)	F	Apera spica-venti (L.) BEAUV. (APESV), Poa annua L. (POAAN), Broad-leaved plants (BBBBB), Dicot grain weeds (TTTDS)	spraying (broadcast , overall)	11-13 (before dormancy)	a) 1 b) 1	-	a) 1 b) 1	a) ACL 500 + DFF 100 b) ACL 500 + DFF 100	200- 400	as per growth stage	Not relevant

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.

102000034696 / MATENO DUO

Part A - National Assessment

FRANCE

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, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha (^f)
					Method/K ind	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/max		
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)

MATENO DUO (product code: 102000034696) is a suspension concentration formulation (SC). 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 a yellow odourless suspension. It is not explosive, has no oxidising properties. The product has no flash point up to 100 °C. It has a self ignition temperature of 450 °C. In aqueous solution (1% v/v), it has a pH value around 6.12 at 25 °C. There is no effect of low and high temperature on the stability of the formulation, since after 7 days at 0 °C and 8 weeks at 40 °C in HDPE packaging, neither the active ingredient content nor the technical properties were significantly changed. The preparation should be stored at a temperature below 40°C. Results can be extrapolated to other packaging materials claimed (HDPE/PA and HDPE/EVOH) as the preparation is an aqueous formulation. Rinse the packaging at least three times before its disposal. The stability data (old and current composition) indicate a shelf life of at least 2 years at ambient temperature when stored in HDPE. Its technical characteristics are acceptable for a SC formulation.

The intended concentration of use is 0.25 % to 0.6 % v/v.

3.2 Efficacy (Part B, Section 3)

From the submitted data, it can be concluded:

- The level of efficacy of MATENO DUO (product code: 102000034696), applied in pre emergence of the crop at 1.2 L/ha, is considered satisfactory for broadleaf control and acceptable for grass control for the claimed uses.

The efficacy level of MATENO DUO (product code: 102000034696), applied as in pre emergence of the crop at 1 L/ha, is considered acceptable for grass and broadleaf control for the claimed uses.

The efficacy level of MATENO DUO (product code: 102000034696), applied in early post-emergence of the crop in the fall at 1.2 L/ha or 1 L/ha, is considered acceptable for the control of broadleaved weeds and some grasses for the claimed uses.

The level of selectivity of the product MATENO DUO (product code: 102000034696) as well as the risk of impact on the yield, are considered acceptable on soft winter wheat, on spelt and on winter barley in pre-emergence or early post-emergence application.

For selectivity reasons, the product should not be applied at the "first pointing leaf (BBCH 10)" stage on all the crops claimed.

- The risk of negative impact on yield is considered acceptable for soft winter wheat, spelt and winter barley.
- The risk of negative impact on the quality of the harvest, the bread-making and malting/brewing processes and the multiplication is considered negligible.
- The risk of negative impact on subsequent crops is considered acceptable. **However, particular attention will have to be paid to the conditions of establishment of sensitive replacement crops.**
- The risk of negative impact on adjacent crops can be considered acceptable. **However, particular attention should be paid to the conditions of application of the product in the vicinity of adjacent**

sensitive crops.

- The risk of resistance to diflufenican or aclonifen does not require monitoring for the claimed uses.

3.3 Methods of analysis (Part B, Section 5)

3.3.1 Analytical method for the formulation

Analytical methods for the determination of the active substances aclonifen and diflufenican and the relevant phenol in the formulation are available and validated.

3.3.2 Analytical methods for residues

Analytical methods are available in the Draft Assessment Report/this dossier and validated for the determination of residues of aclonifen and diflufenican in plants (dry and high water content), food of animal origin, soil, water (surface and drinking) and air. An analytical method is available in the Draft Assessment Report/this dossier and validated for the determination of residues of aclonifen and diflufenican in tissues and body fluids.

3.4 Mammalian toxicology (Part B, Section 6)

3.4.1 Acute toxicity

MATENO DUO (product code: 102000034696) containing 500 g/L aclonifen and 100 g/L diflufenican has a low toxicity in respect to acute oral, inhalation and dermal toxicity and is not irritating to the skin or eye and is not a skin sensitizer.

3.4.2 Operator exposure

According to the exposure assessment using the EFSA model 2022, the operator exposure to MATENO DUO (product code: 102000034696) is below the AOEL value of aclonifen and diflufenican, with a working coverall during mixing/loading and application.

For details of personal protective equipment for operators, refer to the Decision in Appendix 1.

3.4.3 Worker exposure

Workers may have to enter into treated areas after treatment for crop inspection/irrigation. Therefore, the estimation of the worker exposure was calculated according to the EFSA model 2022.

According to the exposure assessment using the EFSA model 2022, the worker exposure to MATENO DUO (product code: 102000034696) is below the AOEL of aclonifen and diflufenican with work wear.

For details of personal protective equipment for workers, refer to the Decision in Appendix 1.

3.4.4 Bystander exposure

102000034696 / MATENO DUO
Part A - National Assessment
FRANCE

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 2022;20(1):7032**):

“When an acute risk assessment is not triggered (i.e. for PPPs containing active substances that are not acutely toxic, and for which the setting of an AAOEL was not necessary), no bystander risk assessment is required. 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

According to the exposure assessment using the EFSA model 2022, the estimated resident (adult and child) exposure to MATENO DUO (product code: 102000034696) is below the AOEL of aclonifen and diflufenican with a buffer zone of 3 meters and no drift reduction technology.

3.4.6 Combined exposure

A cumulative assessment for operators, residents (adult and child) and workers was performed. At the first tier, combined exposure was calculated as the sum of the component exposures, without regard to the mode of action or mechanism/target of toxicity.

In conclusion, the Hazard Index is < 1 . Thus the combined exposure to the active substances in MATENO DUO (product code: 102000034696) is not expected to present a risk for the operator, the worker, the residents and bystanders. No further refinement of the assessment is required.

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

The data available are considered sufficient for risk assessment. An exceedance of the current MRL of 0.01 mg/kg for aclonifen as laid down in Regulation (EC) No. 2021/1531 and 0.02 mg/kg for diflufenican as laid down in Reg. (EU) 2017/623 is not expected.

The chronic and the short-term intakes of aclonifen or diflufenican residues are unlikely to present a public health concern.

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

Information on MATENO DUO (KCA 6.8)

Crop	PHI for MATENO DUO proposed by applicant	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for		PHI for MATENO DUO proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
		ACL	DFF		
Winter wheat	Not specified, normal growth period**	NR	NR	F**	
Winter barley					

NR: not relevant

* Purpose of withholding period to be specified

** F: Pre-emergence and early post-emergence treatment (BBCH $\leq$ 13). PHI is defined by the application stage at last treatment

(time elapsing between last treatment and harvest of the crop).

Waiting periods before planting succeeding crops

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 aclonifen and diflufenican 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.

PEC soil and PEC_{sw} derived for the active substances and their metabolites are used for the ecotoxicological risk assessment, and mitigation measures are proposed.

PEC_{gw} for aclonifen and diflufenican and its metabolites do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation EU No 546/2011. Therefore, no unacceptable risk of groundwater contamination is expected for the intended uses.

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 and non-target plants.

3.8 Relevance of metabolites (Part B, Section 10)

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)

102000034696 / MATENO DUO
Part A - National Assessment
FRANCE

The information submitted to comply with Article 50(3) of Regulation (EC) No 1107/2009 is considered acceptable. Where it is necessary to acquire experience first through using the product in practice, comparative assessment will not be put in place for any of the requested uses.

In such cases the authorisation will be granted once only, for a period not exceeding five years.

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.

102000034696 / MATENO DUO
Part A - National Assessment
FRANCE

Appendix 1 Copy of the product authorisation



MATENODUO_PAM
M_2024-2180_D.pdf

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.

MATENO DUO
PROJET DE TEXTE D'ETIQUETTE
29 Mai 2024

Mateno® Duo

Contient 500 g/l **aclonifène**

100 g/l **diflufénican**

sous forme de suspension concentrée (concentré fluidifiable)(SC)

Classe HRAC :

Aclonifen : 32

DFF : 12

RESERVE A UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL
REEMPLOI DE L'EMBALLAGE INTERDIT

TABLEAUX DES USAGES

Culture	Cibles / Usages	Doses	Spécifications d'usage / Stade d'application	DAR (en jours) ou BBCH max ou NC (Non Concerné)	Précautions environnement (voir légendes)
Blé tendre d'hiver	Désherbage (dicotylédones annuelles et graminées annuelles)	1.2 l/ha	1 trait./an Application avant repos végétatif. stade BBCH 00 à BBCH 09	BBCH 09	1a 1b 2a 4a
Blé tendre d'hiver	Désherbage (dicotylédones annuelles et graminées annuelles)	1.0 l/ha	1 trait./an Application avant repos végétatif. stade BBCH 00 à BBCH 09	BBCH 09	1a 1b 2a 4a
Blé tendre d'hiver	Désherbage (dicotylédones annuelles et graminées annuelles)	1.2 l/ha	1 trait./an Application avant repos végétatif. stade BBCH 10 à BBCH 13	BBCH 13	1a 1b 2a 4a
Blé tendre d'hiver	Désherbage (dicotylédones annuelles et graminées annuelles)	1.0 l/ha	1 trait./an Application avant repos végétatif. stade BBCH 10 à BBCH 13	BBCH 13	1a 1b 2a 4a
Epeautre	Désherbage (dicotylédones annuelles et graminées annuelles)	1.2 l/ha	1 trait./an Application avant repos végétatif. stade BBCH 10 à BBCH 13	BBCH 13	1a 1b 2a 4a
Epeautre	Désherbage (dicotylédones annuelles et graminées annuelles)	1.2 l/ha	1 trait./an Application avant repos végétatif. stade BBCH 00 à BBCH 09	BBCH 09	1a 1b 2a 4a

102000034696 / MATENO DUO
Part A - National Assessment
FRANCE

Culture	Cibles / Usages	Doses	Spécifications d'usage / Stade d'application	DAR (en jours) ou BBCH max ou NC (Non Concerné)	Précautions environnement (voir légendes)
Epeautre	Désherbage (dicotylédones annuelles et graminées annuelles)	1.0 l/ha	1 trait./an Application avant repos végétatif stade BBCH 00 à BBCH 09	BBCH 09	1a 1b 2a 4a
Epeautre	Désherbage (dicotylédones annuelles et graminées annuelles)	1.0 l/ha	1 trait./an Application avant repos végétatif stade BBCH 10 à BBCH 13	BBCH 13	1a 1b 2a 4a
Orge d'hiver	Désherbage (dicotylédones annuelles et graminées annuelles)	1.2 l/ha	1 trait./an Application avant repos végétatif stade BBCH 00 à BBCH 09	BBCH 09	1a 1b 2a 4a
Orge d'hiver	Désherbage (dicotylédones annuelles et graminées annuelles)	1.0 l/ha	1 trait./an Application avant repos végétatif stade BBCH 00 à BBCH 09	BBCH 09	1a 1b 2a 4a
Orge d'hiver	Désherbage (dicotylédones annuelles et graminées annuelles)	1.2 l/ha	1 trait./an Application avant repos végétatif stade BBCH 10 à BBCH 13	BBCH 13	1a 1b 2a 4a
Orge d'hiver	Désherbage (dicotylédones annuelles et graminées annuelles)	1.0 l/ha	1 trait./an Application avant repos végétatif stade BBCH 10 à BBCH 13	BBCH 13	1a 1b 2a 4a

Limites maximales en résidus de substances actives : se reporter aux LMR en vigueur au niveau de l'Union Européenne et consultables à l'adresse : <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database>

Bayer SAS ne préconise l'utilisation de ce produit que sur les cultures et usages mentionnés dans le tableau des usages ci-dessus et, à ce titre, décline toute responsabilité concernant l'élargissement de son utilisation à d'autres usages tels que prévus par l'arrêté du 26 mars 2014 et ses arrêtés modificatifs.

Pour toute utilisation liée à cet arrêté, veuillez contacter Bayer Service Infos au préalable au 0 800 25 35 45.

1. Organismes aquatiques

1a. Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer ce produit sur sol artificiellement drainé pour les usages céréales d'hiver.

1b. Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent d'une largeur de 20 mètres par rapport aux points d'eau, pour les usages céréales d'hiver.

Le tableau ci-dessus fait apparaître les précautions à prendre pour l'environnement, fixées par l'autorisation de mise en marché de la spécialité.

Si ZNT aquatique non fixée (en l'absence sur l'étiquette de zone non traitée par rapport aux points d'eau), respecter, selon les dispositions de l'arrêté du 4 mai 2017, la valeur minimale suivante : Zone non traitée 5 mètres.

2. Arthropodes

2a. Pour protéger les arthropodes non-cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente.

102000034696 / MATENO DUO
Part A - National Assessment
FRANCE

4. Plantes non-cibles

4a. Pour protéger les plantes non-cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente.

CHAMP D'ACTIVITE

Application en pré-levée (BBCH 00-09)	
1.0 L/ha	1.2 L/ha
Très sensibles > 95%	Très sensibles > 95%
APESV : Agrostide des champs POAAN : Pâturin annuel DIPER : Fausse roquette MATSS : Matricaire PAPRH : Coquelicot SINAR : Moutarde des champs STEME : Moutarde des oiseaux VERSS : Véroniques sp VIOSS : Pensées sp	APESV : Agrostide des champs POAAN : Pâturin annuel DIPER : Fausse roquette MATSS : Matricaire PAPRH : Coquelicot RAPRA : Ravenelle SINAR : Moutarde des champs STEME : Moutarde des oiseaux VERSS : Véroniques sp VIOSS : Pensées sp
Sensibles 85 à 94%	Sensibles 85 à 94%
CHYCO : Chrysanthème couronné POLAV : Renouée des oiseaux RUMOB : Patience sauvage	CHYCO : Chrysanthème couronné FUMOF : Fumeterre officinale GALAP : Gaillet grateron MEDLU : Luzerne houblon POLAV : Renouée des oiseaux RUMOB : Patience sauvage
Moyennement sensibles 70 à 84%	Moyennement sensibles 70 à 84%
ALOMY : Vulpin des champs AVESS : Avoines sp LOLSS : Ray grass FUMOF : Fumeterre officinale GALAP : Gaillet grateron MEDLU : Luzerne houblon	ALOMY : Vulpin des champs AVESS : Avoines sp LOLSS : Ray grass
Peu sensibles 50 à 69%	Peu sensibles 50 à 69%
-	-
Non sensibles <50%	Non sensibles <50%
-	-
Application en post-levée précoce (BBCH 10-13)	
1.0 L/ha	1.2 L/ha
Très sensibles > 95%	Très sensibles > 95%
APESV : Agrostide des champs PAPRH : Coquelicot STEME : Moutarde des oiseaux VERSS : Véroniques sp VIOSS : Pensées sp	APESV : Agrostide des champs GALAP : Gaillet grateron PAPRH : Coquelicot PICEC : Picride STEME : Moutarde des oiseaux VERSS : Véronique VIOSS : Pensées sp
Sensibles 85 à 94%	Sensibles 85 à 94%
POAAN : Pâturin annuel GALAP : Gaillet grateron MATSS : Matricaire PICEC : Picride POLAV : Renouée des oiseaux RANAR : Renoncule des champs SINAR : Moutarde des champs	POAAN : Pâturin annuel FUMOF : Fumeterre officinale MATSS : Matricaire POLAV : Renouée des oiseaux RANAR : Renoncule des champs RUMOB : Patience sauvage SINAR : Moutarde des champs
Moyennement sensibles 70 à 84%	Moyennement sensibles 70 à 84%
FUMOF : Fumeterre officinale RUMOB : Patience sauvage	-
Peu sensibles 50 à 69%	Peu sensibles 50 à 69%
ALOMY : Vulpin des champs LOLSS : Ray grass MEDLU : Luzerne houblon	ALOMY : Vulpin des champs LOLSS : Ray grass MEDLU : Luzerne houblon
Non sensibles <50%	Non sensibles <50%
AVESS : Avoines sp	AVESS : Avoines sp

MODE D'EMPLOI

- Préparation du sol et de la culture

Traiter sur des semis réguliers avec une profondeur minimale de 2 cm. Ne pas appliquer le produit sur des semis superficiels ou

irréguliers. Ne pas traiter sur des céréales déchaussées ou en mauvais état végétatif, conséquence d'un mauvais enracinement, d'une implantation en sol creux, de sécheresse, d'excès d'eau ou d'eau stagnante, de gel ou d'attaques parasitaires. Ne pas traiter sur des sols contenant moins de 2 % de matière organique. Ne pas traiter sur des sols sableux, filtrants, caillouteux ou battants. Ne pas traiter avant une période pluvieuse, en particulier ne pas traiter avant des pluies dont le cumul serait supérieur ou égal à 15 mm dans les 2 jours suivant le traitement. En cas de pluviométrie supérieure ou égale à 50 mm dans les dix jours suivant le traitement, une phytotoxicité peut être observée.

- Préparation de la bouillie

Agiter le bidon avant l'emploi. Diluer le produit dans un volume de bouillie de 100 à 300 litres d'eau par hectare selon le matériel de pulvérisation utilisé. Pour cela :

- Remplir au 3/4 d'eau la cuve du pulvérisateur.
- Mettre en route l'agitation et verser la dose nécessaire de produit dans la cuve ou dans l'incorporateur du pulvérisateur.
- Terminer le remplissage de la cuve et maintenir l'agitation jusqu'à la fin de l'application.
- Appliquer la bouillie aussitôt après la préparation.

- Mélanges et Compatibilités

Les mélanges doivent être mis en oeuvre conformément à la réglementation en vigueur. Pour connaître le détail pratique de cette mise en oeuvre, il est nécessaire de contacter au préalable le 0 800 25 35 45

- Dose(s) préconisée(s)

Se référer au tableau des usages

- Conditions de traitement (époque, stade, seuil d'intervention)

Attention : en cas de recours à des techniques culturales nouvellement mises en oeuvre par l'utilisateur ou présentant une quelconque spécificité, l'utilisateur doit en informer son fournisseur avant toute utilisation du produit, afin que ce dernier puisse en vérifier la faisabilité avec le fabricant du produit.

Sur les graminées adventices : le produit s'utilise de la pré-levée jusqu'au stade 3 feuilles maximum des graminées. Sur les dicotylédones : le produit s'utilise du stade pré-levée jusqu'au stade 4 feuilles maximum des dicotylédones (2 verticilles pour le gaillard gratteron). Le respect de ces stades est obligatoire pour obtenir une efficacité maximale du produit.

- Programme de traitement

Selon la problématique parcellaire (niveau infestation, type et niveau de résistance), le produit peut s'intégrer dans un programme d'automne pré-levée puis post-levée précoce ou dans un programme d'automne compléter par une intervention en sortie hiver, selon les recommandations définies respectivement sur Blé tendre d'hiver et Orge d'hiver.

- Application (matériel, pression)

L'efficacité du produit dépend de la qualité de pulvérisation. Traiter à un volume de bouillie compris entre 100 et 300 L/ha. Utiliser des buses à fente de préférence à injection d'air (homologuées ZNT) pour maîtriser la dérive de pulvérisation.

Respecter les bonnes pratiques de pulvérisation et veiller au bon réglage du matériel avant de commencer les traitements.

Traiter en l'absence de vent.

Eviter les redoublements de passage de rampes de pulvérisation.

- Cultures suivantes dans la rotation

Cultures suivantes dans la rotation.

Après un blé tendre d'hiver traité avec le produit en pré-levée ou en post-levée précoce à l'automne, les cultures pouvant être implantées dans le cadre normal de la rotation après travail simplifié du sol (profondeur minimale : 10 cm) ou après labour sont : colza d'hiver, ray-grass (semé en automne ou en fin d'hiver), luzerne (semée en automne ou en fin d'hiver), pois protéagineux d'hiver, féverole d'hiver, blé tendre et blé dur d'hiver, épeautre, triticale, seigle, orge d'hiver, avoine d'hiver, blé tendre et blé dur de printemps, orge de printemps, avoine de printemps, pois protéagineux de printemps, féverole de printemps, lin à fibre de printemps, pomme de terre, betterave, maïs, tournesol, soja et sorgho.

L'implantation de toute autre culture non mentionnée dans la liste précédente se fera sous l'entière responsabilité de l'utilisateur.

Cultures intermédiaires (« CIPAN »).

Après la moisson d'un blé tendre d'hiver traité avec le produit en pré-levée ou en post-levée précoce à l'automne, les cultures pouvant être implantées en tant que CIPAN après un travail simplifié du sol (profondeur minimale : 10 cm) et en respectant un délai minimum entre application du produit et semis de la CIPAN de 8 mois sont : avoine, sarrasin, nyger, cameline, radis fourrager, moutarde, phacélie, trèfle d'Alexandrie et vesce. Des symptômes de réduction de volume végétal et/ou de décoloration sont susceptibles de se produire mais toujours d'une intensité limitée.

L'implantation de toute autre CIPAN se fera sous l'entière responsabilité de l'utilisateur.

- Cultures de remplacement

En cas de destruction accidentelle d'une culture de blé tendre d'hiver traitée avec le produit en pré-levée ou en post-levée précoce en automne, les cultures pouvant être implantées en tant que cultures de remplacement sont :

- après un travail superficiel du sol (profondeur minimale : 10 cm) ou après un labour et en respectant le délai entre application du produit et semis de la culture de remplacement écrit entre parenthèses :

blé tendre et blé dur de printemps (4 mois), orge de printemps (4 mois), avoine de printemps (4 mois), pois protéagineux de printemps (4 mois), fêverole de printemps (4 mois), maïs (5 mois), soja (5,5 mois) et sorgho (5,5 mois).

- uniquement après labour (profondeur minimale : 20 cm) et en respectant le délai entre application du produit et le semis de la culture de remplacement écrit entre parenthèses : lin à fibre de printemps (5 mois) et pomme de terre (5 mois).

Certaines cultures ne doivent pas être implantées : betterave et tournesol.

L'implantation de toute autre culture non mentionnée précédemment se fera sous l'entière responsabilité de l'agriculteur.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE

- Pour le stockage

- Conserver le produit uniquement dans son emballage d'origine, dans un local phytopharmaceutique conforme à la réglementation en vigueur, à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Conserver hors de la portée des enfants et des personnes non autorisées.

- Mesures de protection des individus

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

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

Caractéristiques des EPI ▼		PROTECTION DE L'UTILISATEUR PENDANT LES PHASES DE :				PROTECTION DU TRAVAILLEUR
		MÉLANGE/ CHARGEMENT	APPLICATION AVEC :		NETTOYAGE	
			PULVÉRISATEUR PORTÉ OU TRÂNE À RAMPE, PNEUMATIQUE OU ATOMISEUR : PULVÉRISATION VERS LE BAS			
		TRACTEUR AVEC CABINE	TRACTEUR SANS CABINE			
GANTS EN NITRILE NF EN ISO 374-1:A1 réutilisables NF EN 16523-1:A1 (type A) ou à usage unique NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C))		Réutilisables	À usage unique*	À usage unique	Réutilisables	Réutilisables**
EPI VESTIMENTAIRE conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1		EPI vestimentaire			EPI vestimentaire	
EPI PARTIEL blouse ou tablier à manches longues catégorie III type PB(3)		ET EPI partiel			ET EPI partiel	
LUNETTES ou ÉCRAN FACIAL certifiés EN 166 (CE, sigle 3)						
PROTECTION RESPIRATOIRE Demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre A2P3 (EN 14387) (1)						

*En cas d'intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation, TRACTEUR AVEC CABINE : 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.
**En cas de contact avec la culture traitée.
(1) Association d'un filtre contre les gaz et vapeurs organiques (A2, de couleur marron) et d'un filtre anti-poussière (P3). Veiller à toujours respecter les instructions du fabricant concernant le port et l'entretien des appareils respiratoires.

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

En cas de déversement accidentel

Se protéger (EPI) et sécuriser la zone.

Prévenir les pompiers (18 ou 112) en cas de danger immédiat pour l'environnement que vous ne pouvez gérer avec vos propres moyens. Collecter tout ce qui a pu être en contact avec le produit, terre souillée incluse. Nettoyer le site et le matériel utilisé, en prenant soin de confiner les effluents générés par l'opération de nettoyage. Les éliminer selon la réglementation en vigueur.

- Pour l'emploi

102000034696 / MATENO DUO
Part A - National Assessment
FRANCE

- Eliminer les fonds de cuve conformément à la réglementation en vigueur.

- Pour l'élimination du produit et de l'emballage

- Pour l'élimination des produits non utilisables, faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux.

- Ne pas réutiliser les emballages vides et les éliminer via une collecte organisée par les distributeurs partenaires de la filière Adivalor ou un autre service de collecte spécifique.

- Nettoyage Pulvérisateur et gestion des fonds de cuve

À la fin de la période d'application du produit, l'intégralité de l'appareil (cuve, rampe, circuit, buses...) doit être rincée à l'eau claire. Le rinçage du pulvérisateur, l'épandage ou la vidange du fond de cuve et l'élimination des effluents doivent être réalisés conformément à la réglementation en vigueur.

- Prévention et gestion 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'organismes résistants. Pour réduire ce risque, l'utilisateur doit raisonner en premier lieu les pratiques agronomiques et respecter les conditions d'emploi du produit. Il est conseillé d'alterner ou d'associer, sur une même parcelle, des préparations à base de substances actives de familles chimiques différentes ou à modes d'action différents, tant au cours d'une saison culturale que dans la rotation. En dépit du respect de ces règles, on ne peut pas exclure une altération de l'efficacité de cette préparation liée à ces phénomènes de résistance. De ce fait, Bayer SAS décline toute responsabilité quant à d'éventuelles conséquences qui pourraient être dues à de telles résistances.

Mateno® Duo AMM N° :

500 g/l aclonifène

100 g/l diflufénicanil

Autres composants dangereux

Aclonifène

Diflufénicanil

Attention



H351 - Susceptible de provoquer le cancer.

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.

P391 - Recueillir le produit répandu.

P501 - Eliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale

Substance classée sensibilisante : EUH 208 - Contient Aclonifène, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1).. Peut produire une réaction allergique.

Délai de rentrée : 48 heures après traitement.

Protection des personnes présentes et des résidents :

SP1 - Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

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

102000034696 / MATENO DUO
Part A - National Assessment
FRANCE

102000034696 / MATENO DUO
Part A - National Assessment
FRANCE

PREMIERS SECOURS

Conseils généraux

S'éloigner de la zone dangereuse. Maintenir et transporter la victime en position latérale de sécurité. Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart. Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin.

Inhalation

Amener la victime à l'air libre. Garder la victime au repos et la maintenir au chaud. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

Contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Après les 5 premières minutes, enlever les lentilles cornéennes, si présentes, continuer à rincer l'œil. Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.

Ingestion

Ne PAS faire vomir. Rincer la bouche. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

En cas de perte de la Fiche de données de sécurité, celle-ci peut vous être à nouveau fournie sur simple appel au 0 800 25 35 45 ou être consultée sur les sites internet : www.bayer-agri.fr et www.quickfds.com.

En cas d'urgence, appeler le 15 ou le centre antipoison puis signalez vos symptômes au réseau "Phyt'attitude" n° vert 0 800 887 887 (appel gratuit depuis un poste fixe).

EMB : Bayer SAS

Date de fabrication/n° de lot : voir sur l'emballage

AVERTISSEMENT

Toute reproduction totale ou partielle de cette étiquette est interdite.

Respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage. Ils ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé. Conduire sur ces bases la culture et les traitements selon la bonne pratique agricole en tenant compte, sous la responsabilité de l'utilisateur, de tous les facteurs particuliers concernant votre exploitation, tels que la nature du sol, les conditions météorologiques, les méthodes culturales, les variétés végétales, la résistance des espèces...

Le fabricant garantit la qualité du produit vendu dans son emballage d'origine et stocké selon les conditions préconisées, ainsi que sa conformité à l'Autorisation de Mise sur le Marché délivrée par les autorités compétentes françaises. Pour les denrées issues de cultures protégées avec cette spécialité et destinées à l'exportation, il est de la responsabilité de l'exportateur de s'assurer de la conformité avec la réglementation en vigueur dans le pays importateur