

REGISTRATION REPORT

Part A

Risk Management

Product code: GF-185 SE

Product name(s): STARANE GOLD

Active Substance(s):

fluroxypyr-meptyl, 144.1 g/L

florasulam, 1 g/L

COUNTRY: FRANCE

Southern Zone

Zonal Rapporteur Member State: France

NATIONAL ASSESSMENT FRANCE

**(Authorisation renewal according to Art. 43
florasulam only)**

**Applicant: CORTEVA AGRISCIENCE FRANCE
S.A.S.**

Date: 24/05/2023 (Decision)

Table of Contents

1	DETAILS OF THE APPLICATION.....	3
1.1	APPLICATION BACKGROUND.....	3
1.2	ACTIVE SUBSTANCE APPROVAL.....	3
1.3	REGULATORY APPROACH.....	4
1.4	DATA PROTECTION CLAIMS.....	5
1.5	LETTER(S) OF ACCESS.....	5
2	DETAILS OF THE AUTHORISATION.....	6
2.1	PRODUCT IDENTITY.....	6
2.2	CLASSIFICATION AND LABELLING.....	6
2.2.1	<i>Classification and labelling in accordance with Regulation (EC) No1272/2008.....</i>	<i>6</i>
2.2.2	<i>Other phrases in compliance with Regulation (EU) No 547/2011.....</i>	<i>7</i>
2.2.3	<i>Other phrases linked to the preparation.....</i>	<i>7</i>
2.3	PRODUCT USES.....	8
3	RISK MANAGEMENT.....	14
3.1	REASONED STATEMENT OF THE OVERALL CONCLUSIONS TAKEN IN ACCORDANCE WITH THE UNIFORM PRINCIPLES.....	14
3.1.1	<i>Physical and chemical properties.....</i>	<i>14</i>
3.1.2	<i>Methods of analysis.....</i>	<i>14</i>
3.1.3	<i>Mammalian Toxicology.....</i>	<i>14</i>
3.1.3.6	RELEVANCE OF METABOLITES.....	15
3.1.4	<i>Residues and Consumer Exposure.....</i>	<i>15</i>
	<i>Summary of the evaluation.....</i>	<i>16</i>
3.1.5	<i>Environmental fate and behaviour.....</i>	<i>17</i>
3.1.6	<i>Ecotoxicology.....</i>	<i>18</i>
3.1.7	<i>Efficacy.....</i>	<i>18</i>
3.2	CONCLUSIONS ARISING FROM FRENCH ASSESSMENT.....	20
3.3	SUBSTANCES OF CONCERN FOR NATIONAL MONITORING.....	20
3.4	FURTHER INFORMATION TO PERMIT A DECISION TO BE MADE OR TO SUPPORT A REVIEW OF THE CONDITIONS AND RESTRICTIONS ASSOCIATED WITH THE AUTHORISATION.....	20
3.4.1	<i>Post-authorisation monitoring.....</i>	<i>20</i>
3.4.2	<i>Provide any new information to the competent authorities that may modify the resistance risk analysis. Post-authorisation data requirements.....</i>	<i>20</i>
3.4.3	<i>Label amendments.....</i>	<i>20</i>
	APPENDIX 1 – COPY OF THE FRENCH DECISION.....	21
	APPENDIX 2 – COPY OF THE DRAFT PRODUCT LABEL AS PROPOSED BY THE APPLICANT.....	30

PART A – Risk Management

The company CORTEVA AGRISCIENCE FRANCE S.A.S. has requested renewal of the marketing authorisation in France for the product STARANE GOLD (product code: GF-185 SE; marketing authorisation n° 2010239), containing 144 g/L fluroxypyr –meptyl (equivalent to 100 g/L fluroxypyr), 1 g/L florasulam for use as a herbicide.

The risk assessment conclusions are based on the information, data and assessments provided in Registration Report, Part B Sections 1-7 and Part C, and where appropriate the addenda for France. The information, data and assessments provided in Registration Report, Part B include assessment of further data or information as required at national registration by the EU peer review. It also includes assessment of data and information relating to STARANE GOLD (GF-185 SE) where those data have not been considered in the EU peer review process. Otherwise assessments for the safe use of STARANE GOLD (GF-185 SE) have been made using endpoints agreed in the EU peer review of florasulam.

This document describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of STARANE GOLD (GF-185 SE).

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

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

1 DETAILS OF THE APPLICATION

1.1 Application background

The present registration report concerns the evaluation of CORTEVA AGRISCIENCE FRANCE S.A.S.'s application to market STARANE GOLD (GF-185 SE) in France as a herbicide (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 renewal of authorisation after approval of the active substance of this product in France and in other MSs of the Southern zone.

1.2 Active substance approval

Florasulam

Commission Implementing Regulation (EU) 2015/1397 of 14 August 2015 renewing the approval of the active substance florasulam 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.

Specific provisions of Regulation (EU) No 2015/1397 were as follows :

For the implementation of the uniform principles, as referred to in Article 29(6) of Regulation (EC) No 1107/2009, the conclusions of the review report on florasulam, and in particular Appendices I and II thereof, shall be taken into account.

In this overall assessment Member States shall pay particular attention to the risk to aquatic organisms and non-target terrestrial plants.

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

An EFSA conclusion is available (EFSA Journal 2015;13(1): 3984).

A Review Report is available (SANTE/10542/2015 Rev 1, 14 July 2015) and List of studies which are considered as relied upon by the RMS for the the renewal of approval (January 2016).

1.3 Regulatory approach

The present applications (2016-1279, 2017-0079 and 2019-5530) were evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses) in the context of the zonal procedure for all Member States of the Southern zone, taking into account the worst-case uses (“risk envelope approach”)¹ – the highest application rates over the Southern Zone. When risk mitigation measures were necessary, they are adapted to the situation in France.

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

The amended French Order of 4th May 2017² provides that:

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

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

The current document (RR) based on Anses’s assessment of the application submitted for this product is in compliance with Regulation (EC) no 1107/2009³, implementing regulations, and French regulations.

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

The conclusions relating to the acceptability of risk are based on the criteria indicated in Regulation (EU) No 546/2011⁴, and are expressed as “acceptable” or “not acceptable” in accordance with those criteria.

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

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

Thus, at French national level, possible extrapolation of submitted data and the corresponding assessment from “reference” crops to “linked” ones are undertaken even if not clearly requested by the applicant in their dRR, and a conclusion is reached on the acceptability of the intended uses on those “linked” crops. The aim of this Order, mainly based on the EU document on residue data extrapolation⁶ is to supply “minor” crops with registered plant protection products.

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

Finally, the French Order of 20 November 2021 on the protection of bees and other pollinating insects and the

¹ SANCO document “risk envelope approach”, European Commission (14 March 2011). Guidance document on the preparation and submission of dossiers for plant protection products according to the “risk envelope approach”; SANCO/11244/2011 rev. 5

² 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>

³ 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

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

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

preservation of pollination services when using plant protection products provides that unless otherwise stated in the product authorisation, use on attractive culture when in flower and on foraging area is forbidden. Specific conditions of application on flowering crops should be respected. As consequences specific SPe 8 may include reference to this order.

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

1.4 Data protection claims

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of STARANE GOLD (GF-185 SE), it is indicated in the reference lists in Appendix 1 of the Registration Report, Part B Sections 1-7..

The risk assessment report for the sections only applies for the active substance florasulam following its renewal of approval. For fluroxypyr, provisions of the initial evaluation and authorisation remain.

1.5 Letter(s) of Access

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


2 DETAILS OF THE AUTHORISATION

2.1 Product identity

Product name (code)	STARANE GOLD (GF-185 SE)
Authorisation number	2010239
Function	herbicide
Applicant	CORTEVA AGRISCIENCE FRANCE S.A.S.
Composition	144.1 g/L fluroxypyr-meptyl 1 g/L florasulam
Formulation type (code)	suspension emulsion (SE)
Packaging	PET: 0.25 L, 0.5 L, 1 L, 2 L PET: 3 L, 5 L, 10 L, 15 L, 20 L F-HDPE: 0.25 L, 0.5 L, 1 L, 2 L F-HDPE: 3 L, 5 L, 10 L, 15 L, 20 L

2.2 Classification and labelling

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

Physical hazards	-														
Health hazards	Skin irritation cat.2 Eye irritation cat. 2 Specific target organ toxicity – Single exposure cat. 3 – Respiratory tract irritation Specific target organ toxicity – Single exposure cat. 3 – Narcosis														
Environmental hazards	Hazardous to the aquatic environment, Acute Hazard, Category 1 Hazardous to the aquatic environment, Chronic Hazard, Category 1														
Hazard pictograms															
Signal word	Warning														
Hazard statements	<table border="1"><tr><td>H315</td><td>Causes skin irritation</td></tr><tr><td>H317</td><td>May cause an allergic skin reaction</td></tr><tr><td>H319</td><td>Causes serious eye irritation</td></tr><tr><td>H335</td><td>May cause respiratory irritation</td></tr><tr><td>H336</td><td>May cause drowsiness or dizziness</td></tr><tr><td>H400</td><td>Very toxic to aquatic life.</td></tr><tr><td>H410</td><td>Very toxic to aquatic life with long lasting effects</td></tr></table>	H315	Causes skin irritation	H317	May cause an allergic skin reaction	H319	Causes serious eye irritation	H335	May cause respiratory irritation	H336	May cause drowsiness or dizziness	H400	Very toxic to aquatic life.	H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects
H315	Causes skin irritation														
H317	May cause an allergic skin reaction														
H319	Causes serious eye irritation														
H335	May cause respiratory irritation														
H336	May cause drowsiness or dizziness														
H400	Very toxic to aquatic life.														
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects														
Precautionary statements –	<i>For the P phrases, refer to the extant legislation</i>														

Supplementary information (in accordance with Article 25 of Regulation (EC) No 1272/2008)	Contains 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
--	---------------------------------------

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

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

The authorisation of the preparation is linked for professional uses only to the following conditions:

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.
SPe3	To protect aquatic organisms respect an unsprayed buffer zone of 5 meters ⁷ to surface water bodies for uses on cereals, on grass and on maize.

2.2.3 Other phrases linked to the preparation

Wear suitable personal protective equipment ⁸ : refer to the Decision in Appendix 1 for the details
Re-entry period ⁹ : 48 hours
Pre-harvest interval ¹⁰ : F: Application must be made at growth stage BBCH 45 at the latest for winter wheat and winter barley. Application must be made at growth stage BBCH 32 at the latest for winter rye, winter oat and spring cereals. 14 days for pasture
Other mitigation measures: - Led by fluroxypyr: Do not grow roots and tuber vegetables in the treated field less than 10 months after application of STARANE GOLD (GF-185 SE) Store the product at a temperature between 0 °C and 40 °C 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
The label may include the following recommendations: - To avoid any possible risk of phytotoxicity, specify the optimal conditions of application on spelt and in relation to adjacent crops. - To avoid any possible risk of phytotoxicity, specify the optimal conditions for the establishment of alternative crops.
The label must reflect the conditions of authorisation.

⁷ 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.

⁸ If a tractor with cab is used, wearing gloves during application is only required when working with the spray mixture

⁹ The legal basis for this is **Titre I Article 3** of the French Order of 4th May 2017 concerning the marketing and use of products encompassed by article L. 253-1 of the rural code, 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> ; [that is, plant protection products/pesticides]

¹⁰ According to the French Order of 4th May 2017, PHI cannot be lower than 3 days unless specifically stated in the assessment and decision.

2.3 Product uses

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

zRMS NOTE

In order to comply with the provisions of Regulation (EC) No 1107/2009 (Commission Implementing Regulation (EU) 2015/2033) and according to Art. 43 of Regulation (EC) No 1107/2009, and in accordance with the guidance document SANCO/2010/13170, the outcome of the risk assessment only applies to the active substance florasulam following its renewal of approval. For fluroxypyr, provisions of the initial evaluation and authorisation remain.

PPP (product name/code):	STARANE GOLD / GF-185 SE	Formulation type:	SE ^(a, b)	GAP rev. , date: 24/05/2023
Active substance 1:	-fluroxypyr-meptyl	Conc. of as 1:	144 g/L ^(c)	
Active substance 2:	florasulam	Conc. of as 2:	1 g/L ^(c)	
Applicant:	CORTEVA AGRISCIENCE FRANCE S.A.S	Professional use:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Zone(s):	southern ^(d)	Non professional use:	<input type="checkbox"/>	
Verified by MS:	yes			
Field of use:	herbicide			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / 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 / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	kg or L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g or kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	kg or L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g or kg as/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	France	Maize (grain + silage)	F	Broadleaf weeds	Overall, broadcast foliar spray.	1st applic. BBCH 13-16	-	-	a) 1.2	Florasulam 0.0012 + Fluroxypyr- meptyl 0.1729 (0.12)	80-400	F*	Acceptable
1	France	Maize (grain + silage)	F	Broadleaf weeds	Overall, broadcast foliar spray.	2nd applic. BBCH 18-19 (10-15 days after 1st applic.)	a) 2 (10 – 15 days) b) 2 (10 – 15 days)	-	b) 1st app: 0.9 2nd app: 0.3	1st app. Florasulam 0.0009 + Fluroxypyr- meptyl 0.12969 (0.09) 2nd app. Florasulam 0.0003 + Fluroxypyr- meptyl 0.0432 (0.03)	80-400	F*	Not acceptable (aquatic organisms)
2	France	Maize (grain + silage)	F	Broadleaf weeds	Directed applicatio n between rows.	BBCH 19-30 (40-100 cm height of maize) (1st Jun – 31st Jul)	1 (n/a)		a) 1.2 b) 1.2 b	a) Flora sulam 0.0012 + Fluroxypyr- meptyl 0.17292 (0.12) b) Florasulam 0.0012 + Fluroxypyr- meptyl 0.17292 (0.12)	80- 400	F*	Acceptable
3	France	New leys of grassland, (less than 1 year	F	Broadleaf weeds	Overall, broadcast foliar	BBCH 21-32 (1st Mar – 31st Aug)	1 (n/a)	-	a) 1.5 b) 1.5	a) Florasulam 0.0015 +	80-400	14 days	Acceptable (14 days is the interval before any grass

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	kg or L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g or kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
		old) - Lolium - Festuca - Dactylis - Bromus - Phleum			spray.					Fluroxypyr- meptyl 0.21615 (0.15) b) Florasulam 0.0015 + Fluroxypyr- meptyl 0.21615 (0.15)			cutting or grazing
4	France	Established grassland, (more than 1 year old) - Lolium - Festuca - Dactylis - Bromus - Phleum	F	Broadleaf weeds	Overall, broadcast foliar spray.	BBCH n/a (1st Mar – 30st Sept)	1 (n/a)	-	1.5 1.5	Florasulam 0.0015 + Fluroxypyr- meptyl 0.21615 (0.15) Florasulam 0.0015 + Fluroxypyr- meptyl 0.21615 (0.15)	80-400	14 days	Acceptable 14 days is the interval before any grass cutting or grazing
5	France	Winter cereals: - Soft wheat - Durum wheat - Barley - Oat - Rye - Triticale - Spelt	F	Broadleaf weeds	Overall, broadcast foliar spray	BBCH 13-30 (as of 1st Feb)	-	1 (n/a)	1.0 1.0	a) Florasulam 0,001 + Fluroxypyr- methyl 0,144 (0,1) b) Florasulam 0,001 + Fluroxypyr- methyl 0,144 (0,1)	80 - 400	F*	Not acceptable <i>Lack of efficacy and selectivity data, insufficient number of residues trials.</i>
6	France	Winter cereals: - Soft wheat	F	Broadleaf weeds	Overall, broadcast foliar	BBCH 30-45 (1st Mar – 31st	-	1 (n/a)	1.5 1.5	a) Florasulam 0.0015 + Fluroxypyr-	80 - 400	F*	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / 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 / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	kg or L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g or kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
		- Durum wheat - Barley - Triticale - Spelt			spray	May)				methyl 0.21615 (0.15) b) Florasulam 0.0015 + Fluroxypyr- methyl 0.21615 (0.15)			
7	France	Winter cereals: - Oat - Rye	F	Broadleaf weeds	Overall, broadcast foliar spray	BBCH 13-30	-	1 (n/a)	1.0 1.0	a) Florasulam 0.0015 + Fluroxypyr- methyl 0.21615 (0.15) b) Florasulam 0.0015 + Fluroxypyr- methyl 0.21615 (0.15)	80 - 400	F*	Not acceptable <i>Lack of efficacy and selectivity data, insufficient number of residues trials.</i>
8	France	Winter cereals: - Oat - Rye	F	Broadleaf weeds	Overall, broadcast foliar spray	BBCH 30-32	-	1 (n/a)	1.5 1.5	a) Florasulam 0.0015 + Fluroxypyr- methyl 0.21615 (0.15) b) Florasulam 0.0015 + Fluroxypyr- methyl 0.21615 (0.15)	80 - 400	F*	Acceptable
9	France	Spring cereals - Soft wheat	F	Broadleaf weeds	Overall, broadcast	BBCH 13-29 (as of 1st Feb)	-	1 (n/a)	1.0 1.0	a) Florasulam 0,001 +	80 - 400	F*	Not acceptable <i>Lack of efficacy and</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	kg or L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g or kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
		- Durum wheat - Barley - Oat - Rye			foliar spray					Fluroxypyr- methyl 0,144 (0,1) b) Florasulam 0,001 + Fluroxypyr- methyl 0,144 (0,1)			<i>selectivity data, insufficient number of residues trials.</i>
10	France	Spring cereals - Soft wheat - Durum wheat - Barley - Oat - Rye	F	Broadleaf weeds	Overall, broadcast foliar spray	BBCH 21-32 (1st Mar – 31st May)	-	1 (n/a)	1.5 1.5	a) Florasulam 0.0015 + Fluroxypyr- methyl 0.21615 (0.15) b) Florasulam 0.0015 + Fluroxypyr- methyl 0.21615 (0.15)	80 - 400	F*	Acceptable

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

Remarks table heading:

(a) e.g. wettable powder (WP), emulsifiable concentrate (EC), granule (GR)
 (b) Catalogue of pesticide formulation types and international coding system CropLife International Technical Monograph n°2, 6th Edition Revised May 2008
 (c) g/kg or g/L

(d) Select relevant
 (e) Use number(s) in accordance with the list of all intended GAPs in Part B, Section 0 should be given in column 1
 (f) No authorisation possible for uses where the line is highlighted in grey, Use should be crossed out when the notifier no longer supports this use.

Remarks columns:	1	Numeration necessary to allow references	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 RISK MANAGEMENT

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

3.1.1 Physical and chemical properties

STARANE GOLD (GF-185 SE) is an aqueous suspo-emulsion (SE). 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 white opaque liquid with paint odour. It is not explosive and has no oxidizing properties. The product is not flammable. It has a self- ignition temperature above 400 °C. In aqueous solution (1% v/v), it has a pH value around 6 at room temperature. There is no effect and high temperature on the stability of the formulation, since after 8 weeks at 40 °C, neither the active ingredient content nor the technical properties were changed. At low temperature, no crystals are expected but some data are missing to conclude about the effect of low temperature on stability as wet sieve test after 7 days at 0°C is not provided. The stability data indicate a shelf life of at least 2 years at ambient temperature when stored in PET and F-HDPE packagings. Its technical characteristics are acceptable for a SE formulation.

The formulation is not classified for the physico-chemical aspect.

The formulation must be stored at a temperature below 40°C.

3.1.2 Methods of analysis

Analytical method for the determination of the active substances is available and validated.

No analytical method for the determination of the relevant impurities 2,6 DFA of the active substance florasulam is submitted,

To update the dossier analytical methods for the determination of the relevant impurities 2,6 DFA in the preparation should be provided at post-registration.

Analytical methods are available in the Draft Assessment Report and in this dossier and validated for the determination of residues of florasulam in plants (high water content, dry, acidic and fatty matrices), food of animal origin, soil, water (surface and drinking) and air.

3.1.3 Mammalian Toxicology

3.1.3.1 Acute Toxicity

STARANE GOLD (GF-185 SE) containing 144 g/L fluroxypyr-meptyl (eq 100 g/L fluroxypyr) and 1 g/L florasulam has a low toxicity in respect to acute oral, inhalation and dermal toxicity and is irritating to the rabbit skin and eye and is a skin sensitizer.

3.1.3.2 Operator Exposure

Summary of critical use patterns (worst cases): Risk envelop: Cereals and grasses (Winter and spring wheat, barley, oats and rye; durum, spelt, triticale, maize, new leys, temporary pasture, rotational established pasture)

Crop	F/G ¹¹	Equipment	Application rate (g as/ha)	Spray dilution (L/ha)	Model
Risk envelop: Cereals and grasses	F	Tractor mounted/ trailed boom sprayer	Fluroxypyr (acid): 150 g as/ha Florasulam: 1.5 g as/ha	80-400	AOEM (Agricultural Operator Exposure Model)

Considering proposed uses, operator systemic exposure was estimated using the AOEM (Agricultural Operator Exposure Model):

Crop	Equipment	PPE and/or working coverall		% AOEL Florasulam
Risk envelop: Cereals and grasses	Tractor mounted/ trailed boom sprayer	Working coverall and gloves during mixing/loading and application		0.65

According to the model calculations, it can be concluded that the risk for the operator using STARANE GOLD (GF-185 SE) is acceptable with a working coverall) and gloves during mixing/loading and application.

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

3.1.3.3 Bystander Exposure

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.”

3.1.3.4 Worker Exposure

Workers may have to enter treated areas after treatment for crop inspection, irrigation activities. Therefore, estimation of worker exposure was calculated according to Efsa model. Exposure is estimated to 0.3 % of the AOEL of florasulam with work wear.

It is concluded that there is no unacceptable risk anticipated for the worker.

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

3.1.3.5 Resident Exposure

Residential exposure was assessed according to AOEM (Agricultural Operator Exposure Model). The Exposure is estimated to 2.9 % of the AOEL of Florasulam for the children resident and 0.7 % for the adult resident.

It is concluded that there is no unacceptable risk to the resident exposed to STARANE GOLD (GF-185 SE).

3.1.3.6 Relevance of metabolites

None

3.1.4 Residues and Consumer Exposure

¹¹ Open field or glasshouse

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

The chronic intakes of florasulam residues is unlikely to present a public health concern. No ARfD was set for florasulam, then acute intake is out of concern for this active substance.

As far as consumer health protection is concerned, zRMS agrees with the authorization of the intended and proposed use(s).

According to available data, the following specific mitigation measures are recommended: in order to prevent occurrence of residues in succeeding crops,

- root and tuber crops should not be grown as rotational crops after an application of fluroxypyr before a lapse time interval of 10 months.

Some data gaps were identified at EU level during renewal of florasulam (EFSA, 2015):

- Data and/or information addressing the potential exposure of livestock and subsequently the consumer through animal commodities to metabolite 4-OH-florasulam
- Rotational crop data considering the crop groups and plant back intervals as required by current guidance.

Summary of the evaluation

The preparation GF-185 (STARANE GOLD) is composed of fluroxypyr and florasulam.

Summary for florasulam

Summary for florasulam

Use-No.*	Crop	Plant metabolism covered?	Sufficient residue trials?	PHI sufficiently supported?	Sample storage covered by stability data?	MRL compliance Reg 1317/2013	Chronic risk for consumers identified?	Acute risk for consumers identified?	Comments
/	Winter and spring cereals	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Not relevant	
/	Maize	Yes	Yes(2)	Yes(2)	Yes	Yes		Not relevant	(2) up to BBCH 30
/	Pasture	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Not relevant	

As residues of florasulam do not exceed the trigger values defined in Reg (EU) No 283/2013, there is no need to investigate the effect of industrial and/or household processing.

Residues in succeeding crops have been sufficiently investigated taking into account the specific circumstances of the cGAP uses being considered here. It is very unlikely that residues will be present in succeeding crops. Nonetheless, submission of additional rotational crop data at EU level, addressing a plant-back interval of 365 days and taking into account persistent metabolites TSA and ASTCA, are desirable to address residue definition in rotational crops.

Considering dietary burden and based on the intended and the proposed uses, no significant modification of the intake was calculated for livestock. Further investigation of residues as well as the modification of MRLs in commodities of animal origin is therefore not necessary. However, it should be noted that further evidence with regard to occurrence, behaviour and/or toxicity of 4-OH-phenyl-florasulam is still required to finalise livestock residue definition for risk assessment and determine potential exposure of livestock and subsequently the consumer through animal commodities to metabolite 4-OH-florasulam (EFSA, 2015).

Summary for GF-185

Information on GF-185 (KCA 6.8)

Crop	PHI for GF-185 proposed by applicant	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for		PHI for GF-185 proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
		Fluroxypyr	Florasulam		
Winter and spring cereals	F BBCH 45 or BBCH 32 or BBCH 30 or BBCH 29	Yes	Yes	F BBCH 45 or BBCH 39 or BBCH 32 or BBCH 30 or BBCH 29	-
Maize	BBCH 39	No	No	F (BBCH 30)	PHI not covered by residue trial data on fluroxypyr and florasulam
Maize	F BBCH 30	Yes	Yes	F BBCH 30	-
New leys	14 days	Yes	Yes	14 days	
Established grassland	14 days	Yes	Yes	14 days	

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).

Waiting periods before planting succeeding crops

Waiting period before planting succeeding crops			Overall waiting period proposed by zRMS for GF-185
Crop group		Led by florasulam	
Root and tuber vegetables		None	10 months

NR: not relevant

3.1.5 Environmental fate and behaviour

The risk assessment report for the sections “Fate and behaviour in the Environment / Ecotoxicology” only applies for the active substance florasulam following its renewal of approval. For fluroxypyr, provisions of the initial evaluation and authorisation remain.

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 florasulam

and its metabolites for the intended use patterns. In cases where deviations from the EU agreed endpoints were considered appropriate (for example when additional studies are provided), such deviations were highlighted and justified accordingly.

The PEC florasulam 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 florasulam and its metabolites are used for the ecotoxicological risk assessment, and mitigation measures are proposed. It is highlighted that no PEC_{sw} calculations were provided by the applicant for split applications on maize.

PEC_{gw} for florasulam and its metabolites do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation EC 1107/2009 and guidance document SANCO 221/2000¹². 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.

3.1.6 Ecotoxicology

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

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

As stated in *Part B, section 5*, **split applications are not considered covered by the single application on maize and thus the risk assessment for aquatic organisms is not finalized for split application on maize.**

Risk mitigation are required to protect aquatic organisms:

- *To protect aquatic organisms respect an unsprayed buffer zone of 5 meters to surface water bodies for uses on cereals, on grass and on maize.*

3.1.7 Efficacy

From the submitted data, it can be concluded:

Application of the product at 1.5 l/ha for weeding of cereals (BBCH 30-45) from 1st of March to end of May.

A new GAP is requested, with the reduction of the dose of application from 1.8 l/ha to 1.5 L/ha

- the efficacy level of STARANE GOLD (GF-185 SE) is considered as satisfactory.
- the selectivity level GF 185 is considered as acceptable for the intended conditions of uses
- the risks of negative impact on yield, quality, transformation processes, propagation are considered as acceptable.

2°) Application of the product at 1 l/ha for weeding of cereals (BBCH 13-29) as of Feb 1st.

A new GAP is requested, with the reduction of the dose of application from 1.8 l/ha to **1 L/ha**:

- **the efficacy level of STARANE GOLD (GF-185 SE) is considered as not satisfying** on some weeds based on a reduced data package. The evaluation can't be finalized on the weeds spectrum.
- **the selectivity level STARANE GOLD (GF-185 SE) (phytotoxicity and impact on yield) can't be reevaluated** for the intended conditions of uses as no selectivity trials were submitted. *So each MS is encouraged to refer to their national authorization/evaluation of the product to guarantee the absence of negative effect of the product on yield on cereals treated at BBCH 13-30.*

¹² Guidance document on the assessment of the relevance of metabolites in groundwater of substances regulated under Council directive 91/414/EEC. Sanco/221/2000-rev10-final, 25 February 2003.

Use of the product STARANE GOLD (GF-185 SE) on pastures (France only)

A new GAP is requested, with the reduction of the dose of application from 1.8 l/ha to 1.5 L/ha

- the efficacy level of STARANE GOLD (GF-185 SE) is considered as satisfactory.
- the selectivity level STARANE GOLD (GF-185 SE) is considered as acceptable for the intended conditions of uses
- the risks of negative impact on yield, quality, propagation are considered as acceptable.

Use of the product STARANE GOLD (GF-185 SE) on maize

No GAP change is requested.

1°) Application of STARANE GOLD (GF-185 SE) at 1.2 l/ha in post emergence of maize (between crop growth stage BBCH 13 to 16

2°) Application of STARANE GOLD (GF-185 SE) in split application at 0.9 l/ha followed by 0.3 l/ha in post emergence of maize (between crop growth stage BBCH 13 to 16

For these 2 uses on maize

- the efficacy level of STARANE GOLD (GF-185 SE) is considered as satisfactory.
- the selectivity level STARANE GOLD (GF-185 SE) is considered as acceptable for the intended conditions of uses
- the risks of negative impact on yield, quality, propagation are considered as acceptable.

3°) Application of STARANE GOLD (GF-185 SE) between the row on maize at growth stage BBCH 19 to 39

This use is a new uses for the Southern Regulatory zone. This use doesn't enter in the re registration process of the product STARANE GOLD (GF-185 SE).

No biological data was submitted to support this use. The authorisation can't be granted.

For all intended uses:

The risks of negative impact on succeeding crops and adjacent crops are considered as acceptable. Nevertheless a specific attention should be paid on these crops

- the risk of resistance development or appearance to florasulam requires a the continuation of the monitoring.

3.2 Conclusions arising from French assessment

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

3.3 Substances of concern for national monitoring

No information stated.

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

3.4.1 Post-authorisation monitoring

Monitor florasulam resistance.

3.4.2 Provide any new information to the competent authorities that may modify the resistance risk analysis. Post-authorisation data requirements

- none

3.4.3 Label amendments

The draft label proposed by the applicant in appendix 2 may be corrected with consideration of any new element under points 2.2.1 (or 2.2.2), 2.2.3 and 2.2.4.

The label shall reflect the detailed conditions stipulated in the Decision.

Appendix 1 – Copy of the French Decision

DocuSign Envelope ID: E48B3418-A9FB-4131-ACB2-9AAFD81FFA45



Décision relative à une demande de renouvellement de l'autorisation de mise sur le marché d'un produit phytopharmaceutique et aux demandes associées

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

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

*Vu les demandes de renouvellement de l'autorisation de mise sur le marché, suite au renouvellement de l'approbation de la substance active florasulame, et de changements mineurs de composition du produit phytopharmaceutique **STARANE GOLD***

de la société CORTEVA AGRISCIENCE FRANCE S.A.S.

enregistrées sous les n° 2016-1279, 2017-0079 et 2019-5530

Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 12 octobre 2022,

Vu les éléments transmis par la direction en charge de l'évaluation des produits réglementés de l'Anses le 2 mai 2023,

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

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

Avertissement :

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

DocuSign Envelope ID: E48B3418-A9FB-4131-ACB2-9AAFD81FFA45



Informations générales sur le produit	
Noms du produit	STARANE GOLD DIALOG 101 DIALOG S.E. DIALOG STAR KART
Type de produit	Produit de référence
Titulaire	CORTEVA AGRISCIENCE FRANCE S.A.S. Immeuble Equinoxe II 1 bis avenue du 8 mai 1945 78280 GUYANCOURT France
Formulation	Suspo-émulsion (SE)
Contenant	1 g/L - florasulame 144,1 g/L - fluroxypyr-méptyl (équivalent à 100 g/L de fluroxypyr)
Numéro d'intrant	2010239
Numéro d'AMM	2010239
Fonction	Herbicide
Gamme d'usage	Professionnel

L'échéance de validité de la présente décision est fixée à douze mois à compter de la date d'expiration de l'approbation de la substance active qui arrivera à échéance le plus tôt. A titre indicatif, dans l'état actuel du calendrier d'approbation des substances actives, l'échéance de l'autorisation est fixée au 31 décembre 2025.

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

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

A Maisons-Alfort, le 24/05/2023

DocuSigned by:
Charlotte Grastilleur
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)

STARANE GOLD
AMM n°2010239

Page 2 sur 9

DocuSign Envelope ID: E48B3418-A9FB-4131-ACB2-9AAFD81FFA45



ANNEXE : Modalités d'autorisation du produit

Vente et distribution	
Le titulaire de l'autorisation peut mettre sur le marché le produit uniquement dans les emballages :	
Emballage	Contenance
Bouteilles en polyéthylène haute densité fluoré	250 mL ; 500 mL ; 1 L ; 2 L
Bidons en polyéthylène haute densité fluoré	3 L ; 5 L ; 10 L ; 15 L ; 20 L
Bouteilles en polyéthylène téréphtalate	250 mL ; 500 mL ; 1 L ; 2 L
Bidons en polyéthylène téréphtalate	3 L ; 5 L ; 10 L ; 15 L ; 20 L

Classification du produit	
La classification retenue est la suivante :	
Catégorie de danger	Mention de danger
Corrosion cutanée/irritation cutanée - Catégorie 2	H315 : Provoque une irritation cutanée
Sensibilisants cutanés - Catégorie 1	H317 : Peut provoquer une allergie cutanée
Lésions oculaires graves et irritation oculaire - Catégorie 2	H319 : Provoque une sévère irritation des yeux
Toxicité spécifique pour certains organes cibles à la suite d'une exposition unique - Catégorie 3 : irritation des voies respiratoires	H335 : Peut irriter les voies respiratoires
Toxicité spécifique pour certains organes cibles à la suite d'une exposition unique - Catégorie 3 : effets narcotique	H336 : Peut provoquer somnolence ou des vertiges
Dangers pour le milieu aquatique - Danger aigu, catégorie 1	H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques
Dangers pour le milieu aquatique - Danger chronique, catégorie 1	H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Pour les phrases P se référer à la réglementation en vigueur.	
Le titulaire de l'autorisation est responsable de la mise à jour de la fiche de données de sécurité et de la classification du produit en tenant compte de ses éventuelles évolutions.	

DocuSign Envelope ID: E48B3418-A9FB-4131-ACB2-9AAF081FFA45



Liste des usages autorisés								
En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.								
Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non 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)
15105911 Avoine*Désherbage	1,5 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 21 et BBCH 32	F (BBCH 32)	5	-	-	Non concerné
	Uniquement sur avoine de printemps. L'application à la dose maximale d'emploi de 1 L/ha est refusée car la sélectivité entre les stades BBCH 13 et BBCH 20 et l'efficacité du produit n'ont pas été démontrées.							
	1,5 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 30 et BBCH 32	F (BBCH 32)	5	-	-	Non concerné
15105912 Blé*Désherbage	1,5 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 21 et BBCH 32	F (BBCH 32)	5	-	-	Non concerné
	Uniquement sur blé de printemps. L'application à la dose maximale d'emploi de 1 L/ha est refusée car la sélectivité entre les stades BBCH 13 et BBCH 20 et l'efficacité du produit n'ont pas été démontrées.							
	1,5 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 30 et BBCH 45	F (BBCH 45)	5	-	-	Non concerné
Uniquement sur céréales d'hiver. L'application à la dose maximale d'emploi de 1 L/ha est refusée car la sélectivité entre les stades BBCH 13 et BBCH 29 et l'efficacité du produit n'ont pas été démontrées.								

STARANE GOLD
AMM n°2010239

Page 4 sur 9

DocuSign Envelope ID: E46B341B-A6FB-4131-ACB2-9AAFDB1FFA45



Liste des usages autorisés								
En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.								
Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non 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)
15306905 Graminées fourragères*Désher- bage	1,5 L/ha	1/an	-	14	5	-	-	Non concerné
	Uniquement sur cultures implantées depuis plus d'un an. Respecter un délai de 14 jours après traitement, avant mise en pâture ou fauche.							
	1,5 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 21 et BBCH 32	14	5	-	-	Non concerné
15559901 Maïs*Désherbage	1,2 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 19 et BBCH 30	F (BBCH 30)	5	-	-	Non concerné
	Uniquement pour une application dirigée sur l'inter-rang. 1 application maximum par an et par culture Diminution du stade maximum d'application de BBCH 39 à BBCH 30 conformément aux données résidus disponibles.							
	1,2 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 13 et BBCH 16	F (BBCH 16)	5	-	-	Non concerné
La possibilité de fractionnement de la dose est refusée, car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet inacceptable pour les organismes aquatiques. 1 application maximum par an et par culture								

STARANE GOLD
AMM n°2010239

Page 5 sur 9

DocuSign Envelope ID: E48B3418-A9FB-4131-ACB2-9AAF081FFA45



Liste des usages autorisés								
En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.								
Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non 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)
15105913 Orge*Désherbage	1,5 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 30 et BBCH 45	F (BBCH 45)	5	-	-	Non concerné
	Uniquement sur orge d'hiver. L'application à la dose maximale d'emploi de 1 L/ha est refusée car la sélectivité entre les stades BBCH 13 et BBCH 29 et l'efficacité du produit n'ont pas été démontrées.							
	1,5 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 21 et BBCH 32	F (BBCH 32)	5	-	-	Non concerné
15105915 Seigle*Désherbage	1,5 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 21 et BBCH 32	F (BBCH 32)	5	-	-	Non concerné
	Uniquement sur seigle de printemps. L'application à la dose maximale d'emploi de 1 L/ha est refusée car la sélectivité entre les stades BBCH 13 et BBCH 20 et l'efficacité du produit n'ont pas été démontrées.							
	1,5 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 30 et BBCH 32	F (BBCH 32)	5	-	-	Non concerné
Uniquement sur seigle d'hiver. L'application entre les stades BBCH 13 et BBCH 29 à la dose maximale de 1 L/ha est refusée car l'efficacité et la sélectivité du produit n'ont pas été démontrées.								

STARANE GOLD
AMM n°2010239

Page 6 sur 9

DocuSign Envelope ID: E48B3418-A9FB-4131-ACB2-9AAFD81FFA45



Conditions d'emploi du produit

Stockage et manipulation du produit

- Stocker le produit à une température comprise entre 0 °C et 40 °C

Protection de l'opérateur et du travailleur

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

- l'utilisation d'un matériel adapté et entretenu et la mise en œuvre de protections collectives constituent la première mesure de prévention contre les risques professionnels, avant la mise en place de protections individuelles ;
- le port de combinaison de travail dédiée ou d'EPI doit être associé à des réflexes d'hygiène (ex : lavage des mains, douche en fin de traitement) et à un comportement rigoureux (ex : procédure d'habillage/déshabillage) ;
- les modalités de nettoyage et de stockage des combinaisons de travail et des EPI réutilisables doivent être conformes à leur notice d'utilisation.

Pour l'opérateur, porter

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

• pendant le mélange/chargement

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN 143) ou A2P3 (EN 14387) ;

• 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 ;
- En cas d'exposition aux gouttelettes pulvérisées, porter un demi-masque filtrant à particules (EN 149) ou un demi-masque (EN 140) équipé d'un filtre à particules P3 (EN 143) ;

• 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.

STARANE GOLD
AMM n°2010239

Page 7 sur 9

DocuSign Envelope ID: E48B3418-A9FB-4131-ACB2-9AAFD81FFA45



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)

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.

Afin d'éviter la présence de résidus dans les cultures suivantes, ne pas planter de cultures de racines ou de tubercules moins de 10 mois après traitement.

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

Protection de l'eau

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

Protection de la faune

- Pour protéger les organismes du sol, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du fluroxypyr plus d'une fois tous les 2 ans pour une application de mi-août à fin octobre sur prairie nouvellement plantée.

- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.

Le produit peut être utilisé sur les usages autorisés, y compris sur les cultures qui seraient exclues de la portée par la présente décision, conformément aux conditions d'emploi antérieures pendant une période de 6 mois.

Exigences complémentaires post-autorisation

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

Détail de la demande post autorisation	Délai (mois)	Réurrence (mois)
Poursuivre le suivi de la résistance au florasulamé. Fournir, aux autorités compétentes, toute nouvelle information susceptible de modifier l'analyse du risque de résistance.	-	-

DocuSign Envelope ID: E48B3418-A9FB-4131-ACB2-9AAFD81FFA45



Recommandations relatives à l'étiquette du produit



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

- Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.
- Pour prévenir tout risque éventuel de phytotoxicité, préciser les conditions optimales d'application sur épeautre ainsi que par rapport aux cultures adjacentes.
- Pour prévenir tout risque éventuel de phytotoxicité, préciser les conditions optimales d'implantation des cultures de remplacement.

STARANE GOLD
AMM n°2010239

Page 9 sur 9

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

STARANE™ GOLD	
AMM n° 2010239 – Dow AgroSciences S.A.S. *	
COMPOSITION Suspension - émulsion (SE) Fluroxypyr (ester de 1-méthylheptyle) ⁽¹⁾ : 100 g éq. acide/L (10,08 % éq. acide) Florasulame ⁽¹⁾ : 1 g/L (0,10 %) (contient des hydrocarbures aromatiques en C9)	
	
Attention	
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H411	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.
P302/352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
P304/340	EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305/351/338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P331	Ne PAS faire vomir.
P501	Éliminer le contenu / récipient selon la réglementation en vigueur.
EUH401	Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
Spe3	Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.
SP1	Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. (Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes).
Délai de rentrée des travailleurs sur la parcelle : 48 heures après traitement.	
Distributeur : Dow AgroSciences Distribution S.A.S. * 371, rue Ludwig Van Beethoven – 06560 VALBONNE  (pour tout renseignement technique)	

Fiche de données de sécurité disponible sur Internet : www.quickfds.fr

En cas d'urgence appelez le 15 ou le centre antipoison, puis signalez vos

symptômes au réseau «Phyt'attitude»



(appel gratuit depuis un poste fixe).

⁽¹⁾ Substances actives brevetées et fabriquées par Dow AgroSciences

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Température minimale de stockage : - 5°C.

Conserver hors de la portée des enfants, à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

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

Pour protéger l'opérateur pendant le mélange/chargement et le nettoyage du matériel de pulvérisation, porter des gants en nitrile certifiés EN 374-3, un vêtement de travail en polyester 65 % / coton 35 % avec un grammage d'au moins 230 g/m² avec traitement déperlant, un équipement de protection individuel partiel (blouse) de catégorie III et de type PB(3) à porter par-dessus le vêtement de travail précité.

Pour protéger l'opérateur pendant l'application, porter des gants en nitrile certifiés EN 374-3 (dans le cas d'utilisation d'un tracteur à cabine, le port de gants pendant l'application n'est nécessaire que lors d'interventions sur le matériel de pulvérisation et les gants doivent être stockés à l'extérieur de la cabine), un vêtement de travail cote en polyester 65 % / coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² avec un traitement déperlant.

Pour protéger le travailleur rentrant sur la parcelle traitée, porter des vêtements couvrant les bras et les jambes, ainsi que des chaussures fermées.

Lors de l'utilisation du produit, bien vider et rincer l'emballage en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur.

Lors de l'application, prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter tout transfert de produit en dehors de la zone traitée, notamment sur les étangs, cours d'eau et fossés.

Aussitôt après la fin des traitements, suivre la procédure de nettoyage du pulvérisateur.

Pour les effluents (fond de cuve, eaux de rinçage), respecter la réglementation en vigueur concernant l'utilisation des produits phytopharmaceutiques.

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

Emballages vides : rendre inutilisable, puis éliminer via une collecte organisée par un service de collecte spécifique (exemple ADIVALOR).

PREMIERS SOINS

- Retirer immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- Après inhalation : repos, air frais, secours médical.
- Après contact avec la peau : se laver immédiatement et longuement à l'eau courante.
- 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 : ne pas faire vomir, ne pas faire boire. Consulter immédiatement un médecin.

IMPORTANT :

Respectez 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. Conduisez 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, la résistance des espèces, etc. Le fabricant garantit la qualité de ses produits vendus dans leur emballage d'origine ainsi que leur conformité à l'autorisation de vente du ministère de l'Agriculture.

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

Partie centrale

StaraneTM Gold

HERBICIDE

ANTIDICOTYLÉDONE DE POSTLEVÉE POUR :

- CÉRÉALES D'HIVER
- CÉRÉALES DE PRINTEMPS
- MAÏS
- GRAMINÉES FOURRAGÈRES



5 Litres e

PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELS.
Lire les instructions ci-jointes avant l'emploi.

© TM Marque de The Dow Chemical Company ("Dow") ou d'une société affiliée.

Partie usages et conditions d'emploi

USAGES ET DOSES AUTORISÉS

Cultures référence	Cultures rattachées	Cible	Dose	Nombre et époque d'applications	Stade limite d'application sur la culture ⁽²⁾	Largeur de zone non traitée (ZNT)
Blé, orge, seigle, avoine	Céréales d'hiver : blé tendre, blé dur, orge, avoine, seigle, épeautre et triticale	Désherbage des dicotylédones	1,0 L/ha	Une application par an, à partir du 1er février	Jusqu'au stade début montaison, épis 1 cm au-dessus du plateau de tallage.	eau : 5 mètres
	Céréales d'hiver : blé tendre, blé dur, orge, épeautre et triticale	Désherbage des dicotylédones	1,5 L/ha	Une application par an, du 1 ^{er} mars au 31 mai.	Jusqu'au stade gonflement maximal de la gaine foliaire.	eau : 5 mètres
	Céréales d'hiver : avoine, seigle	Désherbage des dicotylédones	1,5 L/ha	Une application par an, du 1 ^{er} mars au 31 mai.	Jusqu'au stade 2 nœuds.	eau : 5 mètres
	Céréales de printemps : blé tendre, blé dur, orge, avoine, seigle	Désherbage des dicotylédones	1,0 L/ha	Une application par an, à partir du 1er février	Jusqu'au stade fin tallage.	eau : 5 mètres
	Céréales de printemps : blé tendre, blé dur, orge, avoine, seigle	Désherbage des dicotylédones	1,5 L/ha	Une application par an, du 1 ^{er} mars au 31 mai.	Jusqu'au stade 2 nœuds.	eau : 5 mètres
Maïs	Maïs (grain et fourrage), Millet, Moha	Désherbage des dicotylédones	1,2 L/ha	Une application par an, du 1 ^{er} avril au 31 juillet.	Jusqu'au stade 6 feuilles.	eau : 5 mètres
	Maïs (grain et fourrage),	Désherbage des dicotylédones	0,9 L/ha suivi de 0,3 L/ha	Deux applications par an ⁽¹⁾ : du 1 ^{er} avril au 31 juillet suivi de la seconde	1 ^{ère} application jusqu'au stade 6 feuilles suivi 15 jours	eau : 5 mètres

				application 10-15 jours plus tard.	plus tard de la 2 ^{de} application jusqu'au stade 9 feuilles	
	Maïs (grain et fourrage),	Désherbage des dicotylédones	1,2 L/ha	Une application par an (dirigée), du 1 ^{er} juin au 31 juillet.	Jusqu'au stade fin élongation de la tige, 100 cm de haut au maximum.	eau : 5 mètres
Graminées fourragères (ray-grass, fétuque, dactyle, brome, fléole)	Graminées fourragères, implantées depuis moins de 1 an (ray-grass, fétuque, dactyle, brome, fléole)	Désherbage des dicotylédones	1,5 L/ha	Une application par an, du 1 ^{er} mars au 31 août ^(*) .	Jusqu'au stade 2 noeuds 14 jours avant mise en pâture 14 jours avant la fauche	eau : 5 mètres
Graminées fourragères (ray-grass, fétuque, dactyle, brome, fléole)	Graminées fourragères, implantées depuis plus de 1 an (ray-grass, fétuque, dactyle, brome, fléole)	Désherbage des dicotylédones	1,5 L/ha	Une application par an, du 1 ^{er} mars au 30 septembre ^(**) .	14 jours avant mise en pâture 14 jours avant la fauche	eau : 5 mètres

^(*) Pour le cas de la lutte spécifique contre les dicotylédones vivaces, consulter le paragraphe "Recommandations d'emploi".

^(**) En cas de retournement après traitement et de réimplantation d'une prairie, ne pas désherber à l'implantation avec la préparation Starane Gold ou toute autre préparation contenant du fluroxypyr.

L'utilisation de Starane Gold sur ses usages autorisés n'est recommandée que sur les cultures et cibles mentionnées sur cette étiquette. Dow AgroSciences décline en conséquence toute responsabilité en cas d'utilisation du produit sur des cultures ou pour des cibles non recommandées.

Les mélanges doivent être mis en œuvre conformément à la réglementation en vigueur et aux recommandations des guides de bonnes pratiques officiels. Nous consulter.

Les limites maximales de résidus sont disponibles à l'adresse suivante : http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Starane Gold est une préparation de florasulame et de fluropypr prête à l'emploi, mise au point par Dow AgroSciences.

Mode d'action :

Starane Gold possède un double mode d'action, grâce à la combinaison de florasulame d'une part et du fluropypr d'autre part.

Le fluropypr appartient à la famille des acides picoliniques carboxyliques : c'est un herbicide auxinique perturbant la régulation de l'auxine (Groupe HRAC O).

Le florasulame appartient à la famille des triazolopyrimidines : c'est un inhibiteur de l'enzyme acétolactate synthétase perturbant la synthèse des acides aminés des plantes sensibles (Groupe HRAC B).

Ces deux substances sont dotées de propriétés systémiques dans les végétaux.

Préparation de la bouillie :

Starane Gold s'utilise par pulvérisation après dilution dans l'eau.

Utiliser un appareil propre et en bon état de fonctionnement.

Verser Starane Gold dans la cuve partiellement remplie d'eau puis compléter avec la quantité d'eau nécessaire et maintenir l'agitation.

Utiliser la bouillie immédiatement après sa préparation.

Volume de bouillie : 100 à 400 L/ha.

EFFICACITÉ

L'herbicide Starane Gold est efficace contre les mauvaises herbes dicotylédones levées.

Les meilleures efficacités sont obtenues aux stades jeunes des adventices, à l'exception du gaillet et de la stellaire qui sont sensibles à tous les stades.

Dans les céréales, tous stades confondus, à la dose de 1,0 L/ha et 1,5 L/ha, le niveau de sensibilité obtenu en conditions optimales est le suivant ⁽³⁾ :

Niveau de sensibilité ⁽³⁾	Adventices maîtrisées	
	Starane Gold à 1,0 L/ha, à partir du 1 ^{er} février	Starane Gold à 1.5 L/ha
Très sensibles (TS) (95-100% d'efficacité)	-	Sanve
Sensibles (S) (85-94.9% d'efficacité)	Gaillet grateron Matricaires*	Gaillet grateron Matricaires* Coquelicot* Ravenelle Stellaire intermédiaire*
Moyennement sensibles (MS) (70-84.9% d'efficacité)	Coquelicot* Renouée des oiseaux	-
Moyennement tolérantes (MT) (50-69.9 % d'efficacité)	-	Véronique de perse Pensée des champs

*sur populations sensibles aux inhibiteurs de l'ALS.

Dans les maïs, à la dose de 1,2 L/ha, le niveau de sensibilité obtenu en conditions optimales est le suivant ⁽³⁾ :

Niveau de sensibilité ⁽³⁾	Starane Gold à 1,2 L/ha
Très sensibles (TS) (95-100% d'efficacité)	Sanve Datura stramoine

	Rumex (germination)
Sensibles (S) (85-94.9% d'efficacité)	Abutilon de Théophraste Liseron des haies Mercuriale annuelle Renouée liseron Renouée persicaire Ronce (applications fractionnées) Morelle noire
Moyennement sensibles (MS) (70-84.9% d'efficacité)	Liseron des champs Renouée des oiseaux
Moyennement tolérantes (MT) (50-69.9 % d'efficacité)	Amaranthe réfléchie Luzerne
Tolérantes (T) (0-49.9% d'efficacité)	Chénopode blanc Chénopode hybride

Dans les graminées fourragères, à la dose de 1,5 L/ha, le niveau de sensibilité obtenu en conditions optimales est le suivant ⁽³⁾ :

Niveau de sensibilité ⁽³⁾	Starane Gold à 1,5 L/ha
Très sensibles (TS) (95-100% d'efficacité)	Sanve
Sensibles (S) (85-94.9% d'efficacité)	Gaillet grateron Matricaires* Coquelicot* Ravenelle Stellaire intermédiaire *
Moyennement sensibles (MS) (70-84.9% d'efficacité)	-
Moyennement tolérantes (MT) (50-69.9 % d'efficacité)	Renoncule des marais
Tolérantes (T) (0-49.9% d'efficacité)	Véronique de perse Pensée des champs

*sur populations sensibles aux inhibiteurs de l'ALS.

RECOMMANDATIONS D'EMPLOI

Périodes d'emploi et stades des cultures :

Céréales

Sur les céréales d'hiver, Starane Gold s'utilise à partir du mois de février à 1,0 L/ha, du stade « 3 feuilles » au stade « début montaison, épi 1 cm au-dessus du plateau de tallage ».

Du 1^{er} mars au 31 mai, Starane Gold s'utilise à 1,5 L/ha sur blé, blé dur, orge, triticale et épeautre du stade « début montaison, épi 1 cm au-dessus du plateau de tallage » au stade « gonflement maximal de la gaine foliaire » et sur avoine et seigle du stade « début montaison, épi 1 cm au-dessus du plateau de tallage » au stade « 2 nœuds ».

Sur les céréales de printemps, Starane Gold s'utilise à partir du mois de février à 1,0 L/ha, du stade « 3 feuilles » au stade « fin tallage ».

Du 1^{er} mars au 31 mai, Starane Gold s'utilise à 1,5 L/ha sur blé, blé dur, orge, avoine et seigle du stade « 1 talle » au stade « 2 nœuds ».

Mais

Starane Gold s'utilise dans les maïs du 1^{er} avril au 31 juillet, du stade 3 feuilles jusqu'au stade 6 feuilles (en incluant la première feuille) à la dose de 1,2 L/ha.

Pour la lutte contre les dicotylédones vivaces (liserons, ronces) surtout en cas de levées échelonnées, les meilleures efficacités seront obtenues avec des applications fractionnées. Un 1^{er} traitement sera effectué du 1^{er} avril au 31 juillet entre le stade 3 feuilles et 6 feuilles du maïs à la dose de 0,9 L/ha suivi 15 jours plus tard d'une 2^{ème} application à la dose de 0,3 L/ha entre le stade 8 feuilles et 9 feuilles du maïs. Ne pas traiter au stade 7 feuilles du maïs.

Starane Gold peut également s'utiliser du 1^{er} juin au 31 juillet à 1,2 L/ha en traitement dirigé entre les rangs, du stade « 9 feuilles » au stade « fin élévation », sur une culture mesurant entre 40 et 100 cm de haut.

Graminées fourragères

Starane Gold s'utilise à la dose de 1,5 L/ha sur graminées fourragères de moins de 1 an, du 1^{er} mars au 31 août, du stade « 1 talle » au stade « 2 nœuds »; sur graminées fourragères de plus de 1 an, sans distinction de stade, du 1^{er} mars au 30 septembre.

Utilisation raisonnée de Starane Gold :

Dans des conditions climatiques favorables et en fonction des infestations de gaillet, il sera possible de réduire la dose par hectare à 1,2 litre de Starane Gold.

Les conditions climatiques devront être les suivantes : températures moyennes journalières supérieures à 11 degrés centigrades, par "temps poussant", et sur des populations de gaillet inférieures à 30 au mètre carré.

Contre la stellaire, il sera possible de réduire les doses de Starane Gold, sous réserve que l'application soit effectuée avant la floraison.

Sur matricaires, jusqu'au stade "rosette" inclus (hauteur inférieure à 5 cm), traiter à la pleine dose.

Dans les programmes de désherbage, la dose pourra être adaptée en fonction de la flore et des conditions climatiques; consulter nos techniciens. Dans les maïs, on tiendra compte du champ d'activité de Starane Gold dans le choix et la dose des autres désherbants utilisés.

SÉLECTIVITÉ

- En céréales de légères chloroses ou de légers tassements peuvent apparaître mais ces symptômes sont temporaires et sans effet sur le rendement.
- Starane Gold peut être utilisé sur orges de brasserie.
- En maïs de légères déformations des racines coronaires sont possibles, elles sont sans effet sur le rendement (respecter les températures minimales et maximales ainsi que les stades d'application).
- Ne pas utiliser Starane Gold pour désherber une céréale sous-ensemencée avec une légumineuse.
- Starane Gold n'est pas sélectif des trèfles ou autres légumineuses dans les graminées fourragères.
- Ne pas utiliser Starane Gold sur maïs doux ou sur maïs destiné à la semence.

Limitation du risque d'apparition de résistance :

L'utilisation répétée, sur une même parcelle, de préparation à base de substances actives de la même famille chimique ou ayant le même mode d'action peut conduire à l'apparition d'adventices résistantes. Pour réduire ce risque, et quelle que soit la culture traitée, il est conseillé d'alterner ou d'associer, sur une même parcelle, des préparations à base de substances actives de familles différentes ou à mode d'action différents, tant au cours de la saison culturale que dans la rotation.

RECOMMANDATIONS PARTICULIÈRES

- Respecter strictement le mode d'emploi.
- Intervenir sur des cultures en bon état végétatif.
- Appliquer uniquement à l'aide d'un pulvérisateur à rampe. Utiliser une pression de pulvérisation et une hauteur de rampe adaptées au type de buses et à la végétation traitée.
- L'utilisation de buses « antidérive » est recommandée.
- Starane Gold s'intègre dans les programmes de défense des cultures, herbicides, fongicides ou régulateurs de croissance (nous consulter ou consulter votre fournisseur habituel).

Conditions climatiques à l'application :

- Starane Gold peut s'appliquer dès que les températures moyennes journalières atteignent 7 degrés centigrades. Traiter de préférence par "temps poussant".
- Un délai d'une heure sans pluie après l'application est suffisant pour une bonne efficacité de Starane Gold.
- Traiter de préférence par temps calme, sans vent et par une température ne dépassant pas 25°C à l'ombre.

Cultures voisines :

- Éviter toute dérive d'embruns de pulvérisation sur les cultures voisines sensibles : colza, betterave, pois, lin, cultures légumières et ornementales, pépinières, ainsi que sur les cultures pérennes telles que vignes, arbres fruitiers.
- Les produits doivent être utilisés par un vent d'intensité inférieure ou égale à 3 sur l'échelle de Beaufort (soit un maximum inférieur à 19 km/heure). Par vent de cette intensité et portant vers les cultures voisines, ne pas pulvériser à moins de 5 m de ces cultures.

Cultures suivantes :

- En cas de retournement d'une céréale traitée avec Starane Gold, il est possible d'implanter sans labour une autre céréale, des graminées fourragères ou une culture de maïs (respecter un délai d'un mois après l'application pour cette dernière culture). Considérer les autres herbicides utilisés sur la parcelle.
- Toute culture établie dans le cadre d'une rotation normale peut être mise en place sans restrictions particulières après la récolte de la céréale traitée avec Starane Gold. Cependant, par mesure de sécurité pour les cultures légumières ou florales non encore expérimentées et implantées immédiatement après la céréale, nous consulter.

Procédure de nettoyage :

Nettoyer et rincer très soigneusement le pulvérisateur aussitôt après la fin des traitements, surtout si celui-ci doit être utilisé par la suite sur une culture autre qu'une culture de graminées (céréales, maïs, graminées fourragères) et pour cela, respecter la procédure suivante :

1. Vidanger complètement l'appareil. Rincer soigneusement à l'eau les parois internes de la cuve, en veillant à enlever tout dépôt visible, ainsi que tous les éléments externes du pulvérisateur ayant été au contact de la bouillie. Remplir ainsi l'appareil jusqu'au 1/10ème de sa capacité. Agiter, pulvériser les eaux de rinçage. Vidanger à nouveau complètement l'appareil.
 2. Remplir d'eau le pulvérisateur à la moitié de sa capacité ⁽⁴⁾. Ajouter, pour augmenter la solubilité des matières actives, un nettoyant spécialisé alcalin à la concentration prescrite par le fabricant (produits recommandés : all clear extra ⁽⁵⁾, Vegenet ⁽⁶⁾ ou Tecnet GD ⁽⁷⁾) ou de l'ammoniac ménager (à raison de 0,3 litre pour 100 litres d'eau). Terminer le remplissage de la cuve et agiter 15 minutes. Nettoyer séparément les buses, les filtres avec la solution précédente puis les remettre en place. Pulvériser les eaux de rinçage puis vidanger complètement l'appareil.
 3. Rincer à l'eau une dernière fois jusqu'à remplissage de la cuve jusqu'au 1/10ème de sa capacité. Pulvériser les eaux de rinçage puis vidanger complètement.
- Éviter de pulvériser les eaux de rinçage en 1. 2. 3. sur ou à proximité de cultures sensibles. Celles-ci peuvent être pulvérisées sur une céréale.

⁽²⁾ Délai avant récolte (DAR) en jours : non fixé. Respecter le stade limite d'application sur la culture (sauf sur graminées fourragères : 14 jours avant mise en pâture ou la fauche).

- ⁽³⁾ Les niveaux de sensibilité sont des moyennes observées sur des séries d'essais répétés durant plusieurs années. Ces moyennes peuvent être sujettes à variations selon les conditions locales et climatiques notamment.
- ⁽⁴⁾ À ce stade, si la cuve est équipée d'un dispositif particulier de nettoyage, faire fonctionner ce dispositif dans les conditions indiquées par le fabricant et en utilisant les produits nettoyants mentionnés.
- ⁽⁵⁾ Marque déposée DuPont.
- ⁽⁶⁾ Marque déposée Samabiol.
- ⁽⁷⁾ Marque déposée Agridyne.

Appendix 3 – Letter(s) of Access

Not applicable.