# REGISTRATION REPORT Part A Risk Management

Product code: DPX-R3D76 78.5WG

**Product names: SAFARI DUOACTIVE** 

**Active substances:** 

Lenacil, 714 g/kg

Triflusulfuron-methyl, 71 g/kg

**COUNTRY: FRANCE** 

**Southern Zone** 

**Zonal Rapporteur Member State: France** 

## NATIONAL ASSESSMENT FRANCE

(marketing authorisation)

**Applicant: DUPONT SOLUTIONS (FRANCE)** 

S.A.S.

Date: 23/04/2018

# **Table of Contents**

| 1  | DEI     | TAILS OF THE APPLICATION  | 3  |
|----|---------|---|----|
|    | 1.1     | APPLICATION BACKGROUND  | 3  |
|    | 1.2     | ACTIVE SUBSTANCE APPROVAL   | 3  |
|    | 1.3 F   | REGULATORY APPROACH   | 5  |
|    | 1.4     | Data protection claims  | ε  |
|    | 1.5 l   | LETTER(S) OF ACCESS   | ε  |
| 2  | DET     | TAILS OF THE AUTHORISATION  | ε  |
|    | 2.1 F   | PRODUCT IDENTITY  | ε  |
|    | 2.2     | CLASSIFICATION AND LABELLING  | 7  |
|    | 2.2.    | .1 Classification and labelling in accordance with Regulation (EC) No1272/2008                      | 7  |
|    | 2.2.    | .2 Other phrases in compliance with Regulation (EU) No 547/2011                                     | 7  |
|    | 2.2.    |   |    |
|    | 2.3 F   | Product uses  | g  |
| 3  | RIS     | K MANAGEMENT  | 11 |
|    | 3.1 F   | REASONED STATEMENT OF THE OVERALL CONCLUSIONS TAKEN IN ACCORDANCE WITH THE UNIFORM PRINCIPLES       | 11 |
|    | 3.1.    | .1 Physical and chemical properties   | 11 |
|    | 3.1.    |   |    |
|    | 3.1.    | .3 Mammalian Toxicology   | 11 |
|    | 3.1.    | .4 Residues and Consumer Exposure   | 13 |
|    | Sun     | nmary of the evaluation   | 13 |
|    | 3.1.    | .5 Environmental fate and behaviour   | 16 |
|    | 3.1.    | .6 Ecotoxicology  | 16 |
|    | 3.1.    | .7 Efficacy   | 16 |
|    | 3.2     | CONCLUSIONS ARISING FROM FRENCH ASSESSMENT  | 17 |
|    | 3.3     | Substances of concern for national monitoring   | 17 |
|    |         | Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and re |    |
|    | ASSOCI/ | ATED WITH THE AUTHORISATION   |    |
|    | 3.4.    |   |    |
|    | 3.4.    | .2 Post-authorisation data requirements   | 17 |
|    | 3.4.    | .3 Label amendments   | 17 |
| ΑI | PPENDI  | X 1 – COPY OF THE FRENCH DECISION   | 18 |
| ΑI | PPENDI  | X 2 – COPY OF THE DRAFT PRODUCT LABEL AS PROPOSED BY THE APPLICANT                                  | 24 |
| ΔΙ | PPFNDI  | X 3 – LETTER(S) OF ACCESS   | 37 |

#### PART A - Risk Management

The company CHEMINOVA Agro France SAS has requested marketing authorisation in France for the product SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG), containing 714 g/kg lenacil and 71 g/kg triflusulfuron-methyl, 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 SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG) where those data have not been considered in the EU peer review process. Otherwise assessments for the safe use of SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG) have been made using endpoints agreed in the EU peer review(s) of both lenacil and triflusulfuron-methyl.

This document describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG).

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

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

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

#### 1 DETAILS OF THE APPLICATION

#### 1.1 Application background

The present registration report concerns the evaluation of CHEMINOVA Agro France SAS's application to market SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG) in France as 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 first authorisation of this product in France and in other MSs of the Southern zone.

#### 1.2 Active substance approval

Lenacil

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

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

Only uses as herbicide may be authorised. PART B

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 lenacil, and in particular Appendices I and II thereof, as finalised in the Standing Committee on the Food Chain and Animal Health on 11 May 2010 shall be taken into account.

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

- the risk to aquatic organisms, especially algae and aquatic plants. Conditions of authorisation shall include risk mitigation measures, such as bufferzones between treated areas and surface water bodies;
- the protection of the groundwater, where the active substance is applied in regions with vulnerable soil or climatic conditions. Conditions of authorisation shall include risk mitigation measures and monitoring programmes shall be initiated to verify potential groundwater contamination from the metabolites IN-KF 313, M1, M2 and M3 in vulnerable zones, where appropriate.

The Member States concerned shall ensure that the notifier submits to the Commission confirmatory information on the identity and characterisation of soil metabolites Polar B and Polars and metabolites M1, M2 and M3 which occurred in lysimeter studies and confirmatory data on rotational crops, including possible phytotoxic effects. They shall ensure that the notifier provides such information to the Commission by 30 June 2012.

If a decision on the classification of lenacil under Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council (3) identifies the need for further information on the relevance of the metabolites IN-KE 121, IN-KF 313, M1; M2, M3, Polar B and Polars, the Member States concerned shall request the submission of such information. They shall ensure that the notifier provides that information to the Commission within six months from the notification of such a classification decision.

An EFSA conclusion is available (EFSA Journal 2009; 7(10):1326)

A Review Report is available (SANCO/833/08 – rev. 4, 16 May 2014).

#### Triflusulfuron-methyl

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

Commission Implementing Regulation (EU) No 287/2012 of 30 March 2012 amending Implementing Regulation (EU) No 540/2011 as regards the conditions of approval of the active substance triflusulfuron.

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

#### PART A

Only uses as a herbicide in application on sugar and fodder beet at max 60 g/ha only every third year on the same field may be authorised. Foliage of treated crops may not be fed to livestock.

#### PART B

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 triflusulfuron, and in particular Appendices I and II thereof, as finalised in the Standing Committee on the Food Chain and Animal Health on 26 February 2009 shall be taken into account.

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

- the dietary exposure of consumers to residues of metabolites IN-M7222 and IN- E7710 in succeeding rotational crops and in products of animal origin,

- the protection of aquatic organisms and aquatic plants from the risk arising from triflusulfuron and the metabolite IN-66036 and ensure that conditions of authorisation include risk mitigation measures such as buffer zones, where appropriate,
- the potential for ground water contamination by the degradation products IN- M7222 and IN-W6725 when the active substance is applied in regions with vulnerable soil and/or climatic conditions. Conditions of authorisation must include risk mitigation measures, where appropriate.

If triflusulfuron is classified as carcinogenic category 2 in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008, the Member States concerned shall request the submission of further information on the relevance of the metabolites IN-M7222, IN-D8526 and IN-E7710 with respect to cancer. They shall ensure that the notifier provides that information to the Commission within six months from the notification of the classification decision concerning that substance.

Specific provisions of Regulation (EU) No 287/2012 were modified as follows:

PART A

Only uses as a herbicide may be authorised.

An EFSA conclusion is available (EFSA Scientific Report (2008) 195, 1-115).

A Review Report is available (SANCO/4439/09 – final rev. 1, 9 March 2012).

#### 1.3 Regulatory approach

The present application (2014-1765) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses)<sup>1</sup> 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")<sup>2</sup> – 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 French Order of 4th May 2017<sup>3</sup> 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 six 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  $1107/2009^4$ , 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.

Evaluator: FRANCE Date: 23/04/2018

French Food Safety Agency, Afssa, before 1 July 2010

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

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 <a href="https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2017/5/4/AGRG1632554A/jo/texte">https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2017/5/4/AGRG1632554A/jo/texte</a>

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

The conclusions relating to the acceptability of risk are based on the criteria indicated in Regulation (EU) No 546/2011<sup>5</sup>, and are expressed as "acceptable" or "not acceptable" in accordance with those criteria.

Finally, the French Order of 26 March 2014<sup>6</sup> 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 extrapolation is to supply "minor" crops with registered plant protection products.

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

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

#### 1.4 Data protection claims

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG), it is indicated in the reference lists in Appendix 1 of the Registration Report, Part B Sections 1-7.

#### 1.5 Letter(s) of Access

A copy of the letter(s) of access is reproduced in Part A, Appendix 3.

#### 2 DETAILS OF THE AUTHORISATION

#### 2.1 Product identity

| Product name (code)     | SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG) |  |  |  |
|-------------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| Authorisation number    | 2180189                             |  |  |  |
| Function                | Herbicide                           |  |  |  |
| Applicant               | CHEMINOVA Agro France SAS           |  |  |  |
| Composition             | 714 g/kg lenacil                    |  |  |  |
|                         | 71 g/kg triflusulfuron-methyl       |  |  |  |
| Formulation type (code) | Water-dispersible granule (WG)      |  |  |  |
| Packaging               | HDPE bottles:                       |  |  |  |
|                         | 500 mL (content: 210 g),            |  |  |  |
|                         | 2 L (content: 630 and 700 g),       |  |  |  |
|                         | HDPE containers:                    |  |  |  |
|                         | 3.45 L (content: 1 and 1.05 kg),    |  |  |  |
|                         | 5.79 L (content: 2 kg),             |  |  |  |
|                         | 8.2 L (content: 4 kg)               |  |  |  |

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

Applicant: CHEMINOVA Agro France SAS. Evaluator: FRANCE Date: 23/04/2018

http://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2014/3/26/AGRG1407093A/jo

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

#### 2.2 Classification and labelling

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

| Physical hazards  | -                           |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Health hazards  | Carcinogenicity, category 2 |  |  |  |  |  |  |
| Environmental   | Hazardous t                 | to the aquatic environment, Acute Hazard, Category 1   |  |  |  |  |  |
| hazards   | Hazardous t                 | to the aquatic environment, Chronic Hazard, Category 1 |  |  |  |  |  |
| Hazard pictograms   |                             |  |  |  |  |  |  |
| Signal word   | Warning                     |  |  |  |  |  |  |
| Hazard statements   | H351                        | Suspected of causing cancer                            |  |  |  |  |  |
|   | H400                        | Very toxic to aquatic life                             |  |  |  |  |  |
|   | H410                        | Very toxic to aquatic life with long-lasting effects.  |  |  |  |  |  |
| Precautionary<br>statements –   | For the P pl                | hrases, refer to the extant legislation                |  |  |  |  |  |
| Supplementary information (in accordance with Article 25 of Regulation (EC) No 1272/2008) | -                           |  |  |  |  |  |  |

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. |
|-------|---|
| SPe 1 | To protect groundwater, after application on sugar beet, do not apply this or any other product containing lenacil more than every third year.                              |
| SPe 3 | To protect aquatic organisms, respect an unsprayed planted buffer zone of 20 meters <sup>8</sup> including a permanent vegetative crop of 20 m to surface water bodies.     |
| SPe 3 | To protect non-target plants, respect an unsprayed buffer zone of 5 meters to non-agricultural land.  |

#### 2.2.3 Other phrases linked to the preparation

Wear suitable personal protective equipment<sup>9</sup>: refer to the Decision in Appendix 1 for the details

Re-entry period<sup>10</sup>: forty-eight hours

Pre-harvest interval<sup>11</sup>:

Evaluator: FRANCE Date: 23/04/2018

The legal basis for this is **Titre III Article 12** 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 [that is, plant protection products/pesticides]

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

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 [that is, plant protection products/pesticides]

Sugar beet: F - Application must be made at growth stage BBCH 39 at the latest.

Other mitigation measures:

- The product must be stored at a temperature below 40 °C.
- Do not plant or sow leafy vegetables as following or replacement crops within 365 days after application of SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG).
- Sugar beet leaves should not be used as feed less than 90 days after application of SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG).

The label must reflect the conditions of authorisation.

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

Evaluator: FRANCE Date: 23/04/2018

Formulation type: Conc. of a.s. 1:

Conc. of a.s. 2:

Conc. of safener:

Conc. of synergist:

Non-professional use:

Professional use:

#### 2.3 Product uses

Active substance 1:

GAP rev. 1, date: 2018-04-23

 $\mathbf{W}\mathbf{G}^{\;(a,\;b)}$ 

714 g/kg (c)

71 g/kg (c)

NA (c)

NA (c)

 $\boxtimes$ 

PPP (product name/code): SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG)

Lenacil

Active substance 2: Triflusulfuron-methyl

Safener: none Synergist: none

Applicant: CHEMINOVA Agro France SAS

Zone(s): southern (d)

Verified by MS: yes
Field of use: herbicide

| 1       | 2             | 3   | 4       | 5                                   | 6                                      | 7   | 8  | 10  | 11   | 12           | 13   | 14         |
|---------|---------------|---|---------|-------------------------------------|--|---|--|---|--|--------------|--|------------|
| Use-    | Member        | Crop and/   | F,      | Pests or Group of pests             |  | Applic  | ation  | App   | plication rate   |              | 1 1  | Remarks:   |
| No. (e) | state(s)      | ate(s) or situation (crop destination / purpose of crop) (G, Gn, Gpn or I |         | Method /<br>Kind                    | Timing / Growth st<br>of crop & season | Max. number (min. interval between applications) a) per use b) per crop/ season | kg product / ha<br>a) max. rate per<br>appl.<br>b) max. total<br>rate per<br>crop/season | g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season | Water<br>L/ha<br>min /<br>max  | (days)       | e.g. g<br>safener/synergist per<br>ha<br>(f) |            |
| Zonal   | uses (field o | or outdoor uses, certa  | in type | es of protected crops)              |  |   |  |   |  |              |  |            |
| 1       | France        | sugar beet<br>(BEAVX),<br>fodder beet<br>(BEAVC)                          | F       | Annual dicotyledonous weeds (TTTDS) | spraying                               | BBCH 10-39<br>spring<br>post-emergence  | a) 3 (5 days)<br>b) 3 (5 days)   | a) 0.21<br>b) 0.63  | a) 150 g<br>lenacil/ha<br>15 g<br>triflusulfuron-<br>methyl/ha<br>b) 450 g<br>lenacil/ha<br>45 g<br>triflusulfuron-<br>methyl/ha | 100 -<br>400 | F<br>(BBC<br>H 39)-                          | Acceptable |

Remarks

(a) e.g. wettable powder (WP), emulsifiable concentrate (EC), granule (GR)

table heading: (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.

Evaluator: FRANCE Date: 23/04/2018 SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG) Page 10 of 37 Registration Report – Southern Zone

Evaluator: FRANCE Date: 23/04/2018

## Remarks columns:

- 1 Numeration necessary to allow references
- 2 Use official codes/nomenclatures of EU Member States
- 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)
- 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
- Scientific names and EPPO-Codes of target pests/diseases/ weeds or, when relevant, the common names of the pest groups (e.g. biting and sucking insects, soil born insects, foliar fungi, weeds) and the developmental stages of the pests and pest groups at the moment of application must be named.
- 6 Method, e.g. high volume spraying, low volume spraying, spreading, dusting, drench Kind, e.g. overall, broadcast, aerial spraying, row, individual plant, between the plants type of equipment used must be indicated.

- 7 Growth stage at first and last treatment (BBCH Monograph, Growth Stages of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4), including where relevant, information on season at time of application
- 8 The maximum number of application possible under practical conditions of use must be provided.
- Minimum interval (in days) between applications of the same product
- For specific uses other specifications might be possible, e.g.: g/m³ in case of fumigation of empty rooms. See also EPPO-Guideline PP 1/239 Dose expression for plant protection products.
- 11 The dimension (g, kg) must be clearly specified. (Maximum) dose of a.s. per treatment (usually g, kg or L product / ha).
- 2 If water volume range depends on application equipments (e.g. ULVA or LVA) it should be mentioned under "application: method/kind".
- 13 PHI minimum pre-harvest interval
- 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

SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG) is a water-dispersible granule (WG). All studies have been performed in accordance with the current requirements and the results are deemed acceptable. The appearance of the product is brownish granules, with a mild basic odour. The product is not explosive, has no oxidising properties and is not flammable. It has a self-ignition temperature of 383 °C. In aqueous solution (1 % dilution), it has a pH value of 8.3 at 25 °C. There is no effect of high temperature on the stability of the formulation, since after eight weeks at 40 °C, neither the active substances' content nor the technical properties were changed. The stability data indicate a shelf life of at least two years at ambient temperature when stored in HDPE. Some tests (pH, wettability, persistent foaming, suspensibility, dispersibility, wet sieve test) and storage stability studies in HDPE (accelerated at 40°C and long term) have also been provided for the formulation together with a surfactant (Actirob® B) at 0.1 % and are considered acceptable.

Its technical characteristics are acceptable for a WG 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

#### 3.1.2.1 Analytical method for the formulation

Analytical methodology for the determination of the active substances in the formulation is available and validated.

As the active substances do not contain relevant impurities, no pertinent analytical methods are required.

#### 3.1.2.2 Analytical methods for residues

Analytical methods are available in the Draft Assessment Report (DAR) and in this dossier and validated for the determination of residues of triflusulfuron-methyl and lenacil in plants (high-water-content commodities), foodstuffs of animal origin, soil, water (surface and drinking) and air.

The active substances are neither toxic nor very toxic, hence no analytical method is required for the determination of residues in biological fluids and tissues.

#### 3.1.3 Mammalian Toxicology

#### Endpoints used in risk assessment

| Active substance | Active substance: lenacil     |                              |                        |  |  |  |  |  |  |
|------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|
| ADI              | 0.12 mg/kg bw/d               |                              |                        |  |  |  |  |  |  |
| ARfD             | not relevant                  |                              | EU 2009                |  |  |  |  |  |  |
| AOEL             | 0.4 mg/kg bw/d                |                              |                        |  |  |  |  |  |  |
| Dermal           | Based on default values accor | ding to guidance on dermal a | bsorption (Efsa 2012): |  |  |  |  |  |  |
| absorption       |                               | Concentrate                  | Spray dilution         |  |  |  |  |  |  |
|                  |                               | (used in formulation)        | (used in formulation)  |  |  |  |  |  |  |
|                  |                               | 714 g/kg                     | 0.37 g/L               |  |  |  |  |  |  |
|                  | Dermal absorption             | 25                           | 75                     |  |  |  |  |  |  |
|                  | endpoints %                   | 23                           | 13                     |  |  |  |  |  |  |
| Active substance | : triflusulfuron              |                              |                        |  |  |  |  |  |  |
| ADI              | 0.04 mg/kg bw/d               |                              |                        |  |  |  |  |  |  |
| ARfD             | 1.2 mg/kg bw                  | EU 2010                      |                        |  |  |  |  |  |  |
| AOEL             | 0.04 mg/kg bw/d               | •                            |                        |  |  |  |  |  |  |

Applicant: CHEMINOVA Agro France SAS.

| Dermal     | Based on default values according to guidance on dermal absorption (Efsa 201) |                       |                       |  |  |  |  |  |
|------------|---|-----------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|
| absorption |   | Concentrate           | Spray dilution        |  |  |  |  |  |
|            |   | (used in formulation) | (used in formulation) |  |  |  |  |  |
|            |   | 71 g/kg               | 0.037 g/L             |  |  |  |  |  |
|            | Dermal absorption endpoints %   | 25                    | 75                    |  |  |  |  |  |

#### 3.1.3.1 Acute Toxicity

SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG) has a low acute oral, inhalational and dermal toxicity, is not irritating to the rabbit skin or eye and is not a skin sensitiser.

The classification proposed in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 is shown in Section 2.2.

#### 3.1.3.2 Operator Exposure

Summary of critical use patterns (worst cases):

| Crop | F/G <sup>12</sup> | Equipment  | Application rate (g a.s./ha)      | Spray dilution<br>(L/ha) | Model   |
|------|-------------------|--|-----------------------------------|--------------------------|---------|
|      |                   | Tractor-   | Lenacil: 150 g/ha                 |                          | BBA     |
| Beet | F                 | mounted/trailed<br>boom sprayer<br>hydraulic nozzles | Triflusulfuron-methyl:<br>15 g/ha | 100-400                  | UK-POEM |

Considering proposed uses, operator systemic exposure was estimated using the German BBA and UK-POEM models:

| Cron | Equipment   | PPE and/or working  | % AOEL                |                       |  |  |
|------|---|---|-----------------------|-----------------------|--|--|
| Crop | Equipment   | coverall  | Lenacil               | Triflusulfuron-methyl |  |  |
| Beet | Tractor-<br>mounted/trailed<br>boom sprayer<br>hydraulic<br>nozzles | Working coverall and gloves during mixing/loading and application | BBA: 2<br>UK-POEM: 32 | BBA: 2<br>UK-POEM: 32 |  |  |

According to the model calculations, it may be concluded that the risk for the operator using SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG) is acceptable with a working coverall (90 % protection factor) 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

By stander exposure was assessed according to EUROPOEM II. Exposure is estimated to be 0.2% of the AOELs of lenacil and triflusulfuron-methyl in both cases.

It may be concluded that there is no unacceptable risk to the bystander after incidental short-term exposure to SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG).

#### 3.1.3.4 Worker Exposure

SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG) is used as a herbicidal treatment on crops where there is no need to re-enter the treated area after application. Worker exposure is considered to be not relevant.

-

Open field or glasshouse

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

#### 3.1.3.6 Combined exposure

A cumulative assessment for operators and bystanders 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.

Hazard quotients (HQ) for each active substance and the hazard index (HI: sum of hazard quotients) are:

| Application scenario | Equipment         | PPE                                | Active substance                         | Estimated exposure / AOEL (HQ) |
|----------------------|-------------------|------------------------------------|--|--------------------------------|
|                      | Tractor-          | Working coverall and gloves during | Lenacil                                  | BBA: 2%<br>UK-POEM: 32%        |
| Operators            | mounted/trailed   | mixing/loading and                 | Triflusulfuron-                          | BBA: 2%                        |
| Operators            | boom sprayer      | application                        | methyl                                   | UK-POEM: 32%                   |
|                      | hydraulic nozzles | Cumulative risk op                 | BBA: <b>0.04</b><br>UK-POEM: <b>0.64</b> |                                |
|                      |                   |                                    | Lenacil                                  | 0.2%                           |
| Bystander            |                   | No PPE                             | Triflusulfuron-<br>methyl                | 0.2%                           |
|                      |                   | Cumulative risk by                 | 0.004                                    |                                |
|                      |                   | W/ - 1 ' 11 1                      | Lenacil                                  | -                              |
| Worker               |                   | Working coverall and gloves        | Triflusulfuron-<br>methyl                | -                              |
|                      |                   | Cumulative risk v                  | vorkers (HI)                             | -                              |

The Hazard Index is < 1. Thus combined exposure to both active substances in SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG) is not expected to present a risk for operators or bystanders.

#### 3.1.4 Residues and Consumer Exposure

#### Overall conclusion

The data available are considered sufficient for risk assessment. Any exceedence of the current MRLs of for lenacil and triflusulfuron-methyl is not expected. The chronic and the short-term intakes of lenacil and triflusulfuron-methyl residues are unlikely to present a public health concern. As far as consumer health protection is concerned, France agrees with authorisation of the intended use.

#### Data gaps

No noticed data gaps.

Summary of the evaluation

**Summary for lenacil** 

Table 1: Summary for lenacil

Evaluator: FRANCE Date: 23/04/2018

| Use-<br>No.* | Crop          | Plant<br>metabolism<br>covered? | Sufficient<br>residue<br>trials? | PHI<br>sufficiently<br>supported? | Sample<br>storage<br>covered<br>by<br>stability<br>data? | MRL<br>compliance<br>lenacil :<br>Reg. (EC)<br>No<br>149/2008 | Chronic<br>risk for<br>consumers<br>identified? | Acute risk<br>for<br>consumers<br>identified? | Comments |
|--------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|---|---|---|----------|
| 1            | Sugar<br>beet | Yes                             | Yes                              | Yes                               | Yes  | Yes   | No  | No  | -        |

<sup>\*</sup> Use number(s) in accordance with the list of all intended GAPs in Part B, Section 0 should be given in column 1

As residues of lenacil do not exceed the trigger values defined in Reg. (EC) No 149/2008, 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, except in leafy vegetables.

Considering dietary burden and based on the intended uses, no significant modification of the intake is expected for livestock. Further investigation of residues as well as the modification of MRLs in commodities of animal origin are therefore not necessary. However, livestock feeding on sugar beet leaves following applications of SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG) is only allowed after a waiting period of 90 days, so that residues of lenacil are below 0.01 mg/kg in the tops.

#### Summary for triflusulfuron-methyl

Table 2: Summary for triflusulfuron-methyl.

| Jse-<br>[o.* | Crop          | Plant<br>metabolism<br>covered? |     | PHI<br>sufficiently<br>supported? | Sample<br>storage<br>covered<br>by<br>stability<br>data? | MRL<br>compliance<br>triflusulfuron-<br>methyl:<br>Reg. (EC) No<br>839/2008 | Chronic<br>risk for<br>consumers<br>identified? | Acute risk<br>for<br>consumers<br>identified? | Comments |
|--------------|---------------|---------------------------------|-----|-----------------------------------|--|---|---|---|----------|
| 1            | Sugar<br>beet | Yes                             | Yes | Yes                               | Yes  | Yes   | No  | No  | 1        |

<sup>\*</sup> Use number(s) in accordance with the list of all intended GAPs in Part B, Section 0 should be given in column 1

As residues of triflusulfuron-methyl do not exceed the trigger values defined in Reg. (EC) No 839/2008, 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. The following mitigation measures are proposed:

- Do not plant or sow leafy vegetables within 365 days of using SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76

<sup>1</sup> Acute exposure calculations were not carried out because an ARfD was not deemed necessary for the components of the residue definition for risk assessment (IN-M7222 and IN-E7710).

78.5WG).

- Sugar beet leaves following applications of SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG) are allowed to be fed to livestock only after a waiting period of 90 days.

Considering dietary burden and based on the intended uses, no significant modification of the intake is expected for livestock. Further investigation of residues as well as the modification of MRLs in commodities of animal origin are therefore not necessary.

#### Summary for SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG)

Table 3: Information on SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG)

|               | PHI for<br>SAFARI  | PHI/withholding period* sufficiently supported for |                       | PHI for<br>SAFARI   | DMC C                                     |
|---------------|--|--|-----------------------|---|---|
| Стор          | (DPX-R3D76<br>78.5WG)<br>requested by<br>applicant   | lenacil  | triflusulfuron-methyl | DUOACTIVE<br>(DPX-R3D76<br>78.5WG)<br>proposed by<br>zRMS | zRMS Comments (if different PHI proposed) |
| Sugar<br>beet | NR: The PHI<br>is covered by<br>the time<br>remaining<br>between<br>application and<br>harvest | Yes  | Yes                   | - F (BBCH 39)-  |   |

NR: not relevant

Table 4: Waiting periods before planting succeeding crops

| Waiting          | g period before pla | Overall waiting period proposed |   |
|------------------|---------------------|---------------------------------|---|
| Crop group       | Led by lenacil      | Led by triflusulfuron-methyl    | by zRMS for SAFARI<br>DUOACTIVE (DPX-R3D76<br>78.5WG)   |
| Leafy vegetables | -                   | 365 days                        | Do not grow leafy vegetables in the treated field less than 365 days after application of SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG) |

NR: not relevant

Purpose of withholding period to be specified

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

#### 3.1.5 Environmental fate and behaviour

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 predicted environmental concentration (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 values of triflusulfuron-methyl, lenacil and their 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. PECsoil and PECsw values derived for the active substances and their metabolites are used for the ecotoxicological risk assessment and mitigation measures are proposed.

PECgw values for triflusulfuron and its metabolites do not occur at levels exceeding those mentioned in Regulation (EC) No 1107/2009 and guidance document SANCO 221/2000 on the relevance of metabolites in groundwater for applications on sugar beet every year.

PECgw values for lenacil and its metabolites do not occur at levels exceeding those mentioned in Regulation (EC) No 1107/2009 and guidance document SANCO 221/2000 for three applications on a sugar beet crop every third year.

Therefore no unacceptable risk of groundwater contamination is expected for the intended uses for three applications per crop on sugar beet every third year.

Based on vapour pressure, information on volatilisation from plants and soil, and  $DT_{50}$  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) 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.

#### 3.1.7 Efficacy

Considering the data provided:

- ✓ SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG)'s efficacy is considered satisfactory for all intended uses.
- ✓ SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG) selectivity is considered acceptable for all intended uses.

- ✓ The impact of the use of SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG) on yield, quality, adjacent and succeeding crops is considered negligible.
- ✓ The risk of resistance developing to lenacil and triflusulfuron-methyl does not require the initiation of a monitoring programme.

#### 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

No further information is required.

#### 3.4.2 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





# Décision relative à une demande d'autorisation de mise sur le marché d'un produit phytopharmaceutique

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

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

Vu la demande d'autorisation de mise sur le marché et les demandes associées du produit phytopharmaceutique SAFARI DUOACTIVE

de la société

CHEMINOVA Agro France SAS

enregistrées sous les

n°2014-1765; 2015-0250; 2015-0207 et 2018-0230

Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 9 avril 2018,

La mise sur le marché du produit phytopharmaceutique désigné ci-après **est autorisée** en France pour les usages et dans les conditions précisés dans la présente décision et ses annexes.

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.

SAFARI DUOACTIVE AMM n°2180189

Page 1 sur 6





| Informations générales sur le p | produit  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|
| Noms du produit                 | SAFARI DUOACTIVE  DEBUT DUOACTIVE                                |  |  |
| Type de produit                 | Produit de référence   |  |  |
| Titulaire                       | CHEMINOVA Agro France SAS 11 Bis Quai Perrache 69002 LYON France |  |  |
| Formulation                     | Granulé dispersable (WG)   |  |  |
| Contenant                       | 71 g/kg - triflusulfuron-méthyle<br>714 g/kg - lénacile          |  |  |
| Numéro d'intrant                | 9654-2014.01   |  |  |
| Numéro d'AMM                    | 2180189  |  |  |
| Fonction                        | Herbicide  |  |  |
| Gamme d'usages                  | 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 2019.

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

2 3 AVR. 2018

Françoise WEBER

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

SAFARI DUOACTIVE AMM n°2180189

Page 2 sur 6

**Evaluator: FRANCE** 

Date: 23/04/2018





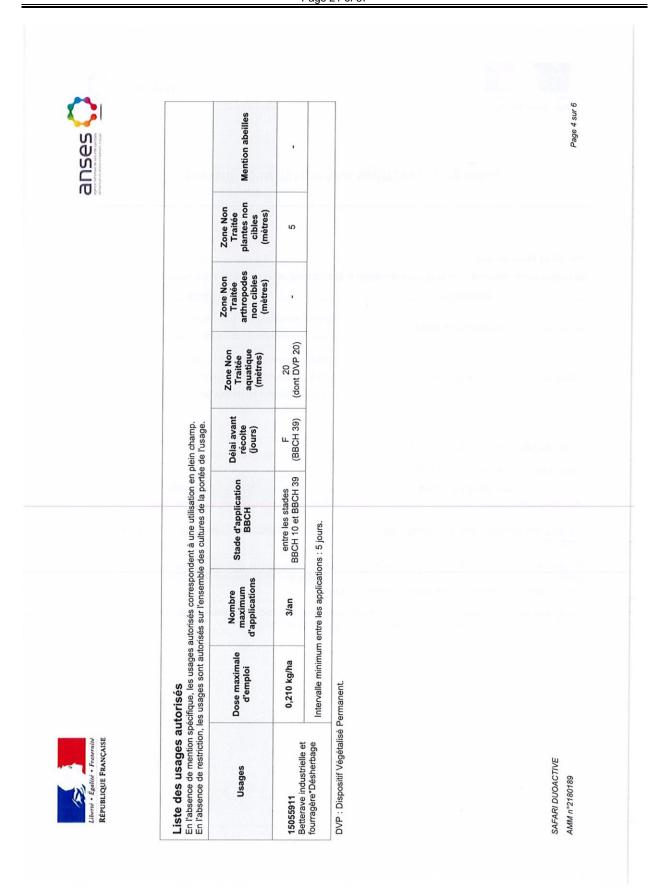
#### ANNEXE I : Modalités d'autorisation du produit

| Vente et distribution                                |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Le titulaire de l'autorisation peut mettre sur le ma | rché le produit uniquement dans les emballages :  |  |  |
| Emballage Contenance                                 |   |  |  |
| Bouteilles en polyéthylène haute densité             | 500 mL contenant 210 g de produit<br>2 L contenant 630 ou 700 g de produit                                      |  |  |
| Bidons en polyéthylène haute densité                 | 3,45 L contenant 1 ou 1,05 kg de produit<br>5,79 L contenant 2 kg de produit<br>8,2 L contenant 4 kg de produit |  |  |

| La classification retenue est            | la suivante :             |   |
|--|---------------------------|---|
| Catégorie d                              | de danger                 | Mention de danger   |
| Cancérogénicité - Catégorie              | 2                         | H351 : Susceptible de provoquer le cancer   |
| Dangers pour le milieu aquat catégorie 1 | tique - Danger aigu,      | H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques  |
| Dangers pour le milieu aquat catégorie 1 | tique - Danger chronique, | H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |

SAFARI DUOACTIVE AMM n°2180189

Page 3 sur 6







#### Conditions d'emploi du produit

#### Stockage et manipulation du produit

- Ne pas stocker le produit dans un local où la température peut dépasser 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 EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 % / coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;

#### · pendant l'application

Si application avec tracteur avec cabine

- Combinaison de travail en polyester 65 % / coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- Gants en nitrile certifiés EN 374-2 à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation. Dans ce cas, les gants ne doivent être portés qu'à l'extérieur de la cabine et doivent être stockés après utilisation à l'extérieur de la cabine ;

#### Si application avec tracteur sans cabine

- Combinaison de travail en polyester 65 % / coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- Gants en nitrile certifiés EN 374-2 à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation ;

#### · pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3
- Combinaison de travail en polyester 65 % / coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée.

#### Pour le travailleur, porter

- Une combinaison de travail (cotte en coton / polyester 35 % / 65 % - grammage d'au moins 230 g/m²) avec traitement déperlant.

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

- 48 heures

SAFARI DUOACTIVE AMM n°2180189

Page 5 sur 6

Evaluator: FRANCE Date: 23/04/2018





#### Respect des limites maximales de résidus (LMR)

Ne pas utiliser les feuilles de betteraves en alimentation animale moins de 90 jours après le traitement.

Ne pas implanter de culture de type légume feuilles en culture de remplacement ou de rotation moins de 12 mois après l'application du produit.

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

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

#### Protection de l'eau

- 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.
- SPe 1 : Pour protéger les eaux souterraines ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du lénacile plus d'une année sur trois.

#### Protection de la faune

- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 20 mètres en bordure des points d'eau.

#### Protection de la flore

- SPe 3 : Pour protéger les plantes non cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente.

SAFARI DUOACTIVE AMM n°2180189

Page 6 sur 6

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



#### DPX-R3D76 78.5WG

(Contient du triflusulfuron-méthyle et du lénacile)

#### Attention:

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



#### Conseils de prudence :

P391- Recueillir le produit répandu

P501 - Eliminer l'emballage vide conformément aux recommandations reprises ci-après dans le paragraphe « Emballages vides »

#### Risques particuliers et mesures de sécurité :

SP1 - Ne pas polluer l'eau avec le produit et son emballage (ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Eviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes!

SPe3 - Pour protéger les organismes aquatiques respecter une zone non traitée de 5 mètres per repport aux points d'eau. En cas de ruissellement possible sur la parcelle traitée, prévoir un dispositif végétalisé non traité de 20 mètres en bordure des points d'eau.

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

Délai de rentrée des travailleurs sur la parcelle : 6 heures après le traitement

Homologué par DuPont Solutions (France) S.A.S. Tour Défense Plaza - 23-25 rue Delarivière Lefoullon - 92800 Puteaux Tél. 01 41 97 44 00

<u>Précautions et Protection de l'onérateur et du travailleur :</u> Voir les pages intérieures du livret.

En cas d'urgence : Voir page 11 de ce livret





Granulés à disperser dans l'eau contenant 71 g/kg de triflusulfuron-méthyle + 714 g/kg de lénacile (soit 7,1 % de triflusulfuron-méthyle + 71,4% de lénacile).

Herbicide de post-levée des betteraves industrielles et fourragères Ne pas stocker à plus de 40 °C

Autorisation de Mise sur le Marché n° XXXX, délivrée le XXXX ® Marque déposée de DuPont

Net 30 a ∈

#### **USAGES AUTORISES\***

- Betterave industrielle et fourragère désherbage
- \* Conformément à l'arrêté du 26 mars 2014, référence NOR: AGRG14070934. Consulter le tableau des pratiques et les recommandations d'emploi avant toute utilisation.

#### Homologué et distribué par :

DuPont Solutions (France) S.A.S.
Département Protection des Cultures
Tour Défense Plaza
23-25 rue Delarivière Lefoullon
92800 Puteaux
Tél. 01 41 97 44 00
RCS Nanterre 492 951 306

Pour visualiser la FDS, flashez ce code.

Specimen

Fabriqué en France - EMB 68 063B

Ce pictogramme indique que l'emballage de ces produits peut être collecté par les distributeurs partenaires de la filière ADIVALOR



K-32703/31405 - FRANCE

Numéro de lot / Date de production :

#### DPX-R3D76 78.5WG

(Contient du triflusulfuron-méthyle et du lénacile)

#### Attention :

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



#### Conseils de prudence :

P391- Recueillir le produit répandu

P501 - Eliminer l'emballage vide conformément aux recommandations reprises ci-après dans le paragraphe « Emballages vides »

#### Risques particuliers et mesures de sécurité :

SP1 - Ne pas polluer l'eau avec le produit et son emballage (ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Eviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes)

SPe3 - Pour protéger les organismes aquatiques respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau. En cas de ruissellement possible sur la parcelle traitée, prévoir un dispositif végétalisé non traité de 20 mètres en bordure des points d'eau.

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

Délai de rentrée des travailleurs sur la parcelle : 6 heures après le traitement

Homologué par DuPont Solutions (France) S.A.S. Tour Défense Plaza - 23-25 rue Delarivière Lefoullon - 92800 Puteaux Tél. 01 41 97 44 00

<u>Précautions et Protection de l'opérateur et du travailleur :</u> Voir les pages intérieures du livret.

En cas d'urgence : Voir page 11 de ce livret





Granulés à disperser dans l'eau contenant 71 g/kg de triflusulfuron-méthyle + 714 g/kg de lénacile (soit 7,1 % de triflusulfuron-méthyle + 71,4% de lénacile).

Herbicide de post-levée des betteraves industrielles et fourragères Ne pas stocker à plus de 40 °C

Autorisation de Mise sur le Marché n° XXXX, délivrée le XXXX

® Marque déposée de DuPont



Net: 630 g ⊖

Evaluator: FRANCE Date: 23/04/2018

#### **USAGES AUTORISES\***

- Betterave industrielle et fourragère désherbage
- \* Conformément à l'arrêté du 26 mars 2014, référence NOR: AGRG14070934. Consulter le tableau des pratiques et les recommandations d'emploi avant toute utilisation.

#### Homologué et distribué par :

DuPont Solutions (France) S.A.S. Département Protection des Cultures Tour Défense Plaza 23-25 rue Delarivière Lefoullon 92800 Puteaux Tél. 01 41 97 44 00 RCS Nanterre 492 951 306

Pour visualiser la FDS, flashez ce code.

Specimen

Fabriqué en France – EMB 68 063B

Ce pictogramme indique que l'emballage de ces produits peut être collecté par les distributeurs partenaires de la filière ADIVALOR



K-32703/31405 - FRANCE





Granulés à disperser dans l'eau contenant 71 g/kg de triflusulfuronméthyle + 714 g/kg de lénacile (soit 7,1 % de triflusulfuron-méthyle + 71,4% de lénacile).

Pour assurer la SECURITE PERSONNELLE des MANIPULATEURS et UTILISATEURS,

observer soigneusement les précautions d'emploi de cette étiquette. En outre la FICHE DE DONNEES DE SECURITE

peut être demandée au :

UMEROV ERT 0 800 413121

Elle est également disponible auprès de votre distributeur, ou sur le site internet Specimen http://www.quickfds.fr/fr/index.html. Pour la visualiser immédiatement. vous pouvez flasher ce code.



® Marque déposée de DuPont

#### Herbicide de post-levée des betteraves industrielles et fourragères

Ne pas stocker à plus de 40 °C

#### Autorisation de Mise sur le Marché n° XXXX, délivrée le XXXX

#### **USAGES AUTORISES\***

Betterave industrielle et fourragère - désherbage

\* Conformément à l'arrêté du 26 mars 2014, référence NOR: AGRG1407093A.

Consulter le tableau des pratiques et les recommandations d'emploi avant toute utilisation.

#### **GENERALITES**

DPX-R3D76 78.5WG est un herbicide de post-levée destiné au désherbage anti-dicotylédones des betteraves industrielles et fourragères.

Le triflusulfuron-méthyle est une sulfonylurée systémique à absorption principalement foliaire. Il présente, par ailleurs, une action racinaire limitée.

Il pénètre et migre rapidement dans les plantes et inhibe l'action de l'acétolactate synthétase (A.L.S.) (groupe HRAC B), dans les plantes sensibles, ce qui entraîne un arrêt immédiat de leur croissance et supprime toute compétition vis-à-vis de la culture, dès l'application. Les adventices disparaissent ensuite progressivement.

Le lénacile est un herbicide de la famille des uraciles (groupe HRAC C1), absorbée par les adventices en cours de germination.

#### CULTURES ET CIBLES SOUTENUES POUR LES USAGES AUTORISÉS – TABLEAU DES PRATIQUES

| Usage  | Cultures   | Dose par<br>application<br>(g/ha) | Cibles                     | Délai Avant<br>Récolte<br>(DAR) | Nombre<br>traitements<br>/ha/an | Zone Non<br>Traitée par<br>rapport aux<br>points d'eau |
|--|--|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Betterave<br>industrielle et<br>fourragère -<br>désherbage | Betteraves<br>industrielles<br>et<br>fourragères | 210                               | Dicotylédones<br>annuelles | BBCH39 <sup>(1)</sup>           | 3 (2)                           | 5 mètres <sup>(3)</sup>                                |

<sup>&</sup>lt;sup>(1)</sup> Respecter un délai avant récolte de 90 jours en cas d'utilisation des feuilles de betteraves dans l'alimentation animale

Les limites maximales de résidus sont consultables à l'adresse suivante : http://ec.europa.eu/sanco\_pesticides/public/index.cfm

<sup>(2)</sup> Dose maximale de DPX-R3D76 78.5WG par hectare et par an : 630 g

<sup>(3)</sup> Pour protéger les organismes aquatiques respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau. En cas de ruissellement possible sur la parcelle traitée, prévoir un dispositif végétalisé non traité de 20 mètres en bordure des points d'eau.

#### SPECTRE D'EFFICACITE

Le champ d'action donné ci-dessous est celui obtenu après trois applications successives, espacées de 6 à 12 jours, de 210 grammes de DPX-R3D76 78.5WG additionné de 0,5 l/ha d'huile minérale ou d'huile végétale Actirob<sup>(1)</sup> B, sur des adventices jeunes du stade levée au stade deux feuilles vraies.

| Dicotylédones annuelles jeunes et<br>dicotylédones vivaces<br>(levées au moment de l'application) | Spectre d'efficacité pour 3 applications de<br>DPX-R3D76 à 210 g/ha + huile |
|---|---|
| Amaranthe hybride   | TS  |
| Ambroisie à feuille d'armoise   | TS  |
| Ammi majus  | TS  |
| Capselle bourse-à-pasteur   | TS  |
| Euphorbe reveil matin   | TS  |
| Galinsoga   | TS  |
| Lamier pourpre  | TS  |
| Matricaires*  | TS  |
| Morelle noire   | TS  |
| Mouron rouge  | TS  |
| Moutarde des champs   | TS  |
| Ravenelle   | TS  |
| Renouée persicaire  | TS  |
| Repousse de colza**   | TS  |
| Repousse de tournesol**   | TS  |
| Senebiere corne de cerf   | TS  |
| Tabouret des champs   | TS  |

| Dicotylédones annuelles jeunes et<br>dicotylédones vivaces<br>(levées au moment de l'application) | Spectre d'efficacité pour 3 applications de<br>DPX-R3D76 à 210 g/ha + huile |
|---|---|
| Atriplex  | S   |
| Chenopode hybride   | S   |
| Ethuse  | S   |
| Fumeterres  | S   |
| Gaillet   | S   |
| Mercuriale  | S   |
| Coquelicots**   | MS  |
| Pensée des champs   | MS  |
| Pensée sauvage  | MS  |
| Renouée liseron   | MS  |
| Renouée des oiseaux   | MS  |
| Arroche   | PS  |
| Chardon   | PS  |
| Chenopodes  | PS  |
| Epiaire   | PS  |
| Repousse de pomme de terre  | PS  |
| Stellaire (mouron des oiseaux)*   | PS  |
| Véronique à feuilles de lierre  | PS  |

TS : Très sensible (95 à 100%), S : Sensible (85<S<95%), MS : moyennement sensible (75<MS<85%), peu sensible (60<PS<75%), NS : non sensible (<60%)

Evaluator: FRANCE Date: 23/04/2018

<sup>\*</sup> des cas de résistance aux herbicides inhibiteurs de l'ALS (groupe HRAC B) ont été identifiés en France (source : www.weedscience.org – Avril 2014). Se reporter au paragraphe de gestion des résistances.

<sup>\*\*</sup> hors variétés tolérantes aux inhibiteurs de l'ALS.

#### Stade des adventices

Pour obtenir une efficacité optimale, traiter sur des adventices jeunes, du stade levée au stade deux feuilles vraies.

Sur la majorité des adventices, un traitement tardif à un stade développé permet un blocage momentanné de l'adventice limitant la concurrence avec la culture, mais n'en permet pas une destruction complète.

Certaines adventices sont très sensibles à des stades plus avancés: sanve, repousses de tournesol peuvent être traitées efficacement jusqu'au stade 4-6 feuilles. Dans ce cas, l'utilisation de DPX-R3D76 78.5WG à 210 g/ ha, seul ou en mélange avec d'autres herbicides (voir paragraphe « Mélanges »), additionné d'huile minérale ou d'huile végétale Actirob(1) B (à la dose de 0,5 l/ha) est possible.

#### UTILISATION SUR BETTERAVES INDUSTRIELLES ET FOURRAGERES

- DPX-R3D76 78.5WG est sélectif des variétés de betteraves industrielles et fourragères actuellement commercialisées.
- Pour toute variété nouvellement inscrite, se référer aux préconisations de l'obtenteur.
- DPX-R3D76 78.5WG s'utilise du stade levée des betteraves (80 % de plantes levées) jusqu'à la fermeture des rangs sur betteraves industrielles, et jusqu'début du recouvrement de l'interrang (BBCH31) sur betteraves fourragères.
- La dose recommandée, par application, est de 105 à 210 grammes/hectare de DPX-R3D76 78.5WG, additionné d'huile minérale ou d'huile végétale Actirob(1) B. Tout autre adjuvant est déconseillé.
- DPX-R3D76 78.5WG peut s'utiliser avec des volumes d'eau compris entre 100 et 300 l/ha.

Le nombre maximum d'applications de DPX-R3D76 78.5WG par saison et par hectare est de 3, à la dose de 210 g/ha maximum par application.

#### Doses et programmes

Le nombre d'applications et le stade des adventices sont déterminants pour la bonne efficacité finale des programmes herbicides.

Dans le cas général, DPX-R3D76 78.5WG est recommandé comme suit :

| Stade de la<br>betterave   | Semis                          | 80% des betteraves<br>levées      | 2 - 4 feuilles                   | 4 - 6 feuilles               |  |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Dicotylédones  | -                              | Levée à 2 feuilles                | Levée à 2 feuilles               | Levée à 2 feuilles           |  |
| Amarante<br>Matricaire<br>Mercuriale   |                                | BTG * + huile végétale 0,5 l/ha + |                                  |                              |  |
| Morelle Ravenelle Renouée persicaire Repousse de colza Repousse de tournesol Sanve | Pré<br>émergence ou<br>impasse | DPX-R3D76 78.5WG<br>105 g/ha      | DPX-R3D76 78.5WG<br>105 g/ha     | DPX-R3D76 78.5WG<br>105 g/ha |  |
| Ammi élevée<br>Ethuse<br>Renouée<br>liseron  | Pré<br>émergence               | BTG*                              | ΓG * + huile végétale 0,5 l/ha + |                              |  |
| Renouée des<br>oiseaux   | ou Impasse                     | DPX-R3D76 78.5WG<br>140 g/ha      | DPX-R3D76 78.5WG<br>140 g/ha     | DPX-R3D76 78.5WG<br>140 g/ha |  |
|  |                                |                                   |                                  |                              |  |

Sur ammi élevée et éthuse, DPX-R3D76 78.5WG peut également être recommandé en deux applications, à la dose de 210 g/ha.

| Betterave        | Semis                   | 80% des<br>betteraves<br>levées   | 2 feuilles            | 4 feuilles                        | 6 feuilles            |
|------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Dicots           | -                       | Levée à 2<br>feuilles             | Levée à 2<br>feuilles | Levée à 2<br>feuilles             | Levée à 2<br>feuilles |
| Ammi             | Pré                     | BTG * + Huile 0,5 l/ha +          |                       |                                   | •                     |
| élevée<br>Ethuse | émergence<br>ou Impasse | DPX-R3D76<br>78.5WG à<br>210 g/ha | V*                    | DPX-R3D76<br>78.5WG à<br>210 g/ha | V*                    |

BTG/V (Venzar®)\* : se référer aux recommandations locales de l'ITB, et consulter le paragraphe « MELANGES».

Pour toute autre association ou programme herbicide, consulter votre conseiller technique habituel.

#### PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Lorsque la culture de betterave est implantée en sol de craie (« cranette »), un léger retard de végétation peut être observé lorsque DPX-R3D76 78.5WG est appliqué en T1.
   Ce retard est transitoire et sans effet sur le rendement.
- DPX-R3D76 78.5WG ne doit pas être utilisé sur des sols très sableux (moins de 10 % d'argile) ou des sols très battants. En sols très argileux ou très riches en matière organique, l'efficacité peut être réduite.

- DPX-R3D76 78.5WG ne doit pas être appliqué sur une culture souffrant d'un stress dû à la sécheresse, l'excès d'eau, des températures basses, une attaque parasitaire, une carence minérale, une compaction du sol ou tout autre facteur réduisant la croissance de la culture.
- Dans certaines conditions particulières, des jaunissements passagers ou des marbrures foliaires peuvent parfois apparaître après le traitement, uniquement sur les feuilles présentes lors de la pulvérisation. Ces symptômes sont sans conséquence pour le développement ultérieur de la culture et le rendement (ainsi que la teneur en sucre pour la betterave sucrière).
- ne pas traiter par fortes températures (supérieures à 25° C) ou par températures gélives,
- ne pas traiter lorsque des gelées sont à craindre dans les heures qui suivent l'application,
- si de fortes températures sont attendues dans la journée, il est conseillé de traiter tôt le matin ou en soirée, de telle sorte qu'une période de températures modérées (inférieures à 25°C) suive l'application,
- ne pas traiter sur une culture souffrant de conditions défavorables telles que : attaques parasitaires, asphyxie, implantation difficile, carence, pH acide.
- DPX-R3D76 78.5WG n'est pas volatil. Toutefois, il convient d'appliquer DPX-R3D76 78.5WG par temps calme et dans des conditions permettant d'éviter toute dérive, en particulier sur les cultures voisines (notamment pois, tournesol et haricot qui sont particulièrement sensibles).
- Eviter les dérives de pulvérisation vers les mares, rivières et fossés.
- Le matériel de pulvérisation doit être soigneusement nettoyé avant et après l'application de DPX-R3D76 78.5WG (voir paragraphe "Nettoyage du matériel de pulvérisation").

#### **CULTURES SUIVANTES**

Après une application de DPX-R3D76 78.5WG, attendre au minimum :

- 4 mois avant de semer ou planter une culture autre que betteraves ou épinards,
- 12 mois avant de semer ou planter une culture de cucurbitacées.

En l'absence d'informations, l'implantation de cultures florales, ornementales, arbustives ou de pépinières, est déconseillée après une betterave traitée avec DPX-R3D76 78.5WG, dans un délai de 12 mois

#### **CULTURES DE REMPLACEMENT**

En cas de destruction accidentelle d'une culture de betteraves, seule une betterave peut être implantée après une application de DPX-R3D76 78.5WG. Cette recommandation ne tient pas compte de l'application d'autres herbicides.

#### MODE D'EMPLOI

#### Préparation

Avant de débuter le remplissage de la cuve du pulvérisateur pour préparer la bouillie de DPX-R3D76 78.5WG, s'assurer que celle-ci ne contient aucun résidu liquide ou solide d'un traitement précédent. Si ce n'est pas le cas, nettoyer le pulvérisateur avec All Clear® Extra NF (voir paragraphe « Nettoyage du matériel de pulvérisation »).

Introduire DPX-R3D76 78.5WG directement par l'incorporateur après avoir rempli la cuve à moitié d'eau, l'agitateur étant en fonctionnement.

En l'absence d'incorporateur, verser la quantité requise de DPX-R3D76 78.5WG lentement et directement dans le réservoir du pulvérisateur, à demi rempli d'eau, l'agitation étant en marche.

Ajouter, si nécessaire, l'huile minérale ou l'huile végétale Actirob<sup>(1)</sup> B en poursuivant l'agitation. Terminer le remplissage. Appliquer la bouillie immédiatement après préparation.

#### MELANGES

Les mélanges doivent être mis en œuvre conformément à la réglementation en vigueur (en particulier l'arrêté du 7 avril 2010).

Si un mélange a été recensé comme présentant un problème, il est indiqué dans ce paragraphe. Néanmoins, il n'est pas possible de procéder à une vérification exhaustive de l'ensemble des mélanges potentiels. Ceux-ci sont donc effectués sous l'unique et entière responsabilité de l'opérateur. Avant toute utilisation en mélange, consulter DuPont ou votre conseiller technique.

- Ne pas appliquer DPX-R3D76 78.5WG en mélange avec une spécialité à base de clomazone avant que toutes les betteraves aient atteint le stade 2 feuilles vraies étalées, et en respectant une dose maximale de 0,1 kg/ha de DPX-R3D76 78.5WG.
- Les mélanges de DPX-R3D76 78.5WG avec les engrais liquides sont déconseillés.

#### Pulvérisation

La répartition de DPX-R3D76 78.5WG doit être réalisée de façon homogène en évitant les recouvrements. Elle exige des jets et un débit soigneusement vérifiés, ainsi qu'une vitesse d'avancement du tracteur adaptée, pour éviter les manques ou les surdosages.

Lors d'une période de forte chaleur, il est recommandé de réaliser les applications tôt le matin ou tard le soir afin de bénéficier des conditions de température et d'hygrométrie les plus favorables et de limiter le risque d'une évaporation trop rapide de la bouillie.

#### Rincage du pulvérisateur

A la fin de la période d'application de DPX-R3D76 78.5WG, la totalité de l'appareil (cuve, rampe, canalisations, buses) doit être rincée à l'eau claire et le fond de cuve dilué par l'ajout d'un volume d'eau au moins égal à 5 fois le volume du fond de cuve. Ce rinçage peut se faire selon 2 modalités :

- à la parcelle: le fond de cuve dilué est épandu sur la parcelle venant de faire l'objet de l'application de DPX-R3D76 78.5WG ou sur une autre parcelle d'une culture sur laquelle le produit est homologué (en s'assurant que la dose de DPX-R3D76 78.5WG appliquée au terme de ce deuxième passage ne dépasse pas la dose maximale autorisée sur la culture). La vidange du fond de cuve à la parcelle est déconseillée.
- sur une aire sécurisée : le fond de cuve peut être vidangé sur une aire de nettoyage aménagée pour récupérer et éliminer en toute sécurité les eaux chargées en produits.

Le rinçage du pulvérisateur et l'épandage ou vidange du fond de cuve ou effluents phytosanitaires doivent être réalisés conformément à la réglementation relative à la limitation des pollutions ponctuelles.

#### NETTOYAGE DU MATERIEL DE PULVERISATION

#### Rincage du matériel de pulvérisation

Le rinçage du pulvérisateur doit être réalisé à la parcelle (voir paragraphe « Mode d'emploi ») ou sur une aire de nettoyage sécurisée (aire étanche avec récupération des effluents).

Si le pulvérisateur n'a pas été rincé à la parcelle :

- 1. Vidanger complètement le pulvérisateur dès la fin du traitement sur l'aire de nettoyage.
- 2. Rincer immédiatement l'intérieur de la cuve à l'eau claire et faire passer à travers les tuyaux et les rampes une quantité d'eau au moins égale à 10 % de la capacité de la cuve (ex : 200 litres si cuve de 2000 litres). Puis vidanger complètement.

#### Nettoyage du matériel de pulvérisation

Le nettoyage du pulvérisateur doit être réalisé sur une aire de nettoyage sécurisée (aire étanche avec récupération des effluents).

1. - Si le pulvérisateur comporte un système de rinçage des parois : remplir la cuve d'eau au minimum à 10 % de sa capacité, ajouter 0,5 litre de All Clear® Extra NF par 100 litres d'eau. Mettre l'agitation en fonctionnement et faire circuler le produit dans les tuyaux, les rampes

et les buses et faire fonctionner le système de rinçage des parois pendant 10 à 15 minutes.

- Si le pulvérisateur n'est pas équipé d'un système de rinçage des parois remplir la cuve à moitié d'eau et ajouter 0,5 litre de All Clear® Extra NF par 100 litres d'eau Mettre l'agitation en marche et faire circuler un peu de cette solution concentrée dans les tuyaux et les rampes. Compléter ensuite avec de l'eau de manière à remplir totalement la cuve et laisser agir pendant 15 minutes, l'agitation restant en marche. Vidanger ensuite complètement le pulvérisateur.
- 2. Les jets et les filtres doivent être démontés et nettoyés séparément avec une solution de All Clear® Extra NF (ex : 50 ml dans 10 litres d'eau).
- 3. Rincer la cuve à l'eau claire et faire passer à travers les tuyaux et les rampes une quantité d'eau au moins égale à 10 % de la capacité de la cuve. Vidanger complètement. Répéter le rinçage si nécessaire jusqu'à la disparition complète du traceur coloré présent dans All Clear® Extra NF.

Note: S'il est impossible de vidanger complètement le pulvérisateur, l'étape N° 1 devra être répétée avant de passer à l'étape N° 2.

L'élimination des effluents doit être réalisée conformément aux réglementations concernant les effluents phytosanitaires.

#### PREVENTION ET GESTION DE LA RESISTANCE AUX HERBICIDES

L'utilisation répétée, sur une même parcelle, de produits ayant le même mode d'action peut conduire au développement de plantes résistantes (une plante est considérée comme résistante si elle survit à un traitement pour lequel elle est donnée sensible et qui a été correctement appliqué à la dose et dans les conditions recommandées).

Pour éviter ou retarder ce phénomène, il est conseillé :

Evaluator: FRANCE Date: 23/04/2018

 de pratiquer des techniques culturales appropriées (éviter la monoculture, pratiquer le labour et/ou le faux semis).

- d'alterner ou d'associer, dans le cadre de l'entretien de la parcelle et dans le cadre de la rotation, des herbicides à modes d'action différents et efficaces sur les espèces visées,
- d'effectuer, en cas d'échec du traitement, une application de rattrapage avec un herbicide à mode d'action différent.
- d'empêcher dans la mesure du possible la montée à graine des plantes non contrôlées (destruction mécanique ou manuelle, traitement herbicide localisé).

Les matières active composant DPX-R3D76 78.5WG, le triflusulfuron-méthyle et le lénacile, appartiennent respectivement à la famille des sulfonylurées (groupe HRAC B) et à la famille des uraciles (groupe HRAC C1).

Pour connaître la liste des espèces concernées par le risque de résistance aux herbicides en Europe, consultez le site Internet www.weedscience.org.

En situation de résistance avérée ou suspectée, consultez votre conseiller technique habituel avant toute utilisation pour la mise en œuvre de ces recommandations. DuPont ne saurait être tenu pour responsable d'une perte d'efficacité lorsque la préparation n'est pas utilisée selon ces recommandations.

#### **LUTTE INTEGREE**

DuPont encourage l'utilisation de méthodes de lutte intégrée pour le désherbage des cultures. DPX-R3D76 78.5WG peut être utilisé dans le cadre d'un programme de lutte intégrée, pouvant inclure des méthodes agronomiques, afin de limiter la nuisibilité des mauvaises herbes sur la culture. Les principes et pratiques de lutte intégrée incluent des observations au champ permettant une identification précise des adventices, un suivi des populations, une alternance et/ou association d'herbicides, efficaces sur l'adventice ciblée, présentant des modes d'action différents, et un déclenchement raisonné des applications en fonction de l'adventice ciblée et de son seuil de nuisibilité.

#### RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

Pour tout autre renseignement complémentaire, consulter votre conseiller technique habituel.

#### DPX-R3D76 78.5WG

(contient du triflusulfuron-méthyle et du lénacile)

#### Attention:

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



#### Conseils de prudence :

P391 - Recueillir le produit répandu

P501 - Eliminer l'emballage vide conformément aux recommandations reprises ci-après dans le paragraphe « Emballages vides »

#### Risques particuliers et mesures de sécurité :

SP1 - Ne pas polluer l'eau avec le produit et son emballage (ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Eviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes)

SPe3 - Pour protéger les organismes aquatiques respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau. En cas de ruissellement possible sur la parcelle traitée, prévoir un dispositif végétalisé non traité de 20 mètres en bordure des points d'eau.

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

Délai de rentrée des travailleurs sur la parcelle : 6 heures après le traitement

Homologué par DuPont Solutions (France) S.A.S. Tour Défense Plaza - 23-25 rue Delarivière Lefoullon - 92800 Puteaux Tél. 01 41 97 44 00

#### **PRECAUTIONS**

#### Stockage

Ne pas stocker à plus de 40°C.

Conserver hors de la portée des enfants.

Toujours conserver le produit dans son emballage d'origine, fermé, à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Le stocker dans un local spécifiquement conçu pour le stockage des produits phytosanitaires, frais, sec, bien ventilé et fermant à clé, à l'abri du gel et de la chaleur.

#### Protection de l'opérateur et du travailleur

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

Le port d'une combinaison de travail (cotte en polyester/coton 65%/35%, grammage de 230 g/m² ou plus) avec traitement déperlant est recommandé lors des phases de mélange/chargement, d'application ainsi que de nettoyage.

De plus, afin de garantir la protection de l'opérateur et du travailleur, en plus du port d'une combinaison de travail, les équipements suivants sont recommandés lors des différentes phases de manipulation spécifiées ci-après :

- Phase de mélange/chargement: blouse de catégorie III (TYPE PB [3]) et gants en nitrile conformes à la norme EN 374-3 (certifiés pour les risques chimiques),
- Phase d'application tracteur avec cabine : gants jetables en nitrile conformes à la norme EN 374-2 (certifiés pour les risques chimiques) pendant les interventions éventuelles sur le matériel pendant la phase de pulvérisation, les gants ne devant être portés qu'à l'extérieur de la cabine et stockés après utilisation à l'extérieur de la cabine,
- Phase de nettoyage du matériel de pulvérisation : blouse de catégorie III (TYPE PB [3]) et gants en nitrile conformes à la norme EN 374-3 (certifiés pour les risques chimiques),

- Phase d'application tracteur sans cabine : gants jetables en nitrile conformes à la norme EN 374-2 (certifiés pour les risques chimiques) pendant les interventions éventuelles sur le matériel pendant la phase de pulvérisation,
- Travail dans la parcelle traitée : DPX-R3D76 78.5WG est destiné au désherbage des cultures à un stade ne nécessitant pas l'intervention de travailleurs après traitement.

En ce qui concerne la blouse de catégorie III (TYPE PB [3]), DuPont recommande l'emploi de la blouse Tychem® F modèle PL50 (référence TYF PL50S GY 00), conforme à la norme EN 14605.

Après l'utilisation de DPX-R3D76 78.5WG, retirer les vêtements de travail, puis se laver les mains et le visage à l'eau et au savon.

La blouse Tychem® F, de même que les gants jetables, sont à usage unique et, du fait de leur contamination par des produits phytosanitaires, doivent être, pour leur élimination, considérés comme des produits phytosanitaires non utilisables (PPNU).

#### En cas d'urgence

Evaluator: FRANCE Date: 23/04/2018

- En cas d'intoxication humaine, appelez les services d'urgence médicale en composant le 15 depuis un poste fixe, ou le 112 depuis un téléphone mobile, ou bien le centre antipoison le plus proche et consultez la Fiche de Données de Sécurité, puis signalez vos symptômes au réseau Phyt'attitude, n° vert 0 800 887 887. Contactez également DuPont au 00 352 3666 6543 (24h/24h).
- En cas d'intoxication animale, contactez le réseau national de toxicovigilance animale approprié (Lyon : 04 78 87 10 40, Nantes : 02 40 68 77 40, Toulouse : 05 61 13 39 40, Maisons-Alfort : 01 43 96 71 00).
- En cas de pollution accidentelle de l'environnement, appelez les pompiers en composant le 18 depuis un poste fixe ou le 112 depuis un téléphone mobile. Contactez également DuPont au 00 352 3666 6543 (24h/24h).

#### Premiers soins

En cas de nécessité, la personne prodiguant les premiers soins est invitée à consulter le point 4.1 de la Fiche de Données de Sécurité.

#### Environnement

Eviter toute contamination des eaux de surface, souterraines ou de distribution, lors de la préparation et de la pulvérisation de la bouillie ou du rinçage des emballages et équipements de traitement.

◊ Lors de l'application, un soin tout particulier doit être apporté afin d'éviter des dérives de pulvérisation en dehors de la zone ciblée, dans ou sur les étangs, les cours d'eau ou les fossés de drainage.

◊ Une pulvérisation faite avec des gouttes de taille plus importante ou avec des buses adaptées (anti-dérives), diminue le risque de dérive, mais n'empêche pas celle-ci si l'application est effectuée de manière incorrecte ou en présence de conditions environnementales défavorables.

◊ L'opérateur doit veiller à régler correctement son pulvérisateur afin d'optimiser la répartition de la bouillie sur la végétation et limiter au maximum la dérive.

Pour l'élimination des produits non utilisables, faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux. Consulter la filière ADIVALOR (www.adivalor.fr).

#### Emballages vides : réemploi interdit.

Lors de l'utilisation du produit, bien vider les emballages ; rincer efficacement trois fois

manuellement ou avec un système mécanique sous pression, en veillant à verser les eaux de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Eliminer les emballages vides via les collectes organisées par un service de collecte spécifique, par exemple par les distributeurs partenaires de la filière ADIVALOR (renseignement sur le site internet www.adivalor.fr ou au 04 72 68 93 80).

# REMARQUES IMPORTANTES PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELS

Respectez les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage, qui ont été déterminés en fonction des caractéristiques et des applications pour lesquelles le produit 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...

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.

DPX-R3D76 78.5WG doit être uniquement utilisé en suivant les recommandations indiquées sur cette étiquette. DuPont Solutions (France) S.A.S. n'est pas responsable des pertes ou des dégâts occasionnés par une utilisation non conforme à ses recommandations. L'utilisateur assume tous les risques associés à un tel usage, non conforme à ces recommandations.

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

Actirob(1): Marque déposée de Bayer CropScience

SAFARI DUOACTIVE (DPX-R3D76 78.5WG) Page 37 of 37

#### Appendix 3 – Letter(s) of Access

Provided upon request.