




**RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**

- 1.1 Identificateur de produit:** AMADEO  
Herbicide - Suspension Concentrée (SC)  
Contient 500g/L ou 42% (p/p) de Diflufenican.
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:**  
Utilisations identifiées pertinentes: Herbicide à usage agricole. Uniquement pour usage utilisateur professionnel.  
Utilisations déconseillées: Toute utilisation non spécifiée dans cette section ou dans la sous-rubrique 7.3
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:**  
Ascenza Agro, SA  
Avenida do Rio Tejo, Herdade das Praias  
2910-440 Setúbal - Portugal - Setúbal  
Tél.: +351265710100 - Fax: +351265710105  
agroseguranca@ascenza.com  
<http://www.ascenza.com>
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence:** Appeler le 15, le 18 ou le 112 ou bien l'un des centres antipoison ci-dessous:  
Angers: 02 41 48 21 21;  
Bordeaux: 05 56 96 40 80;  
Lille: 0 825 812 822;  
Lyon: 04 72 11 69 11;  
Marseille: 04 91 75 25 25;  
Nancy: 03 83 32 36 36;  
Paris: 01 40 05 48 48;  
Rennes: 02 99 59 22 22;  
Strasbourg: 03 88 37 37 37;  
Toulouse: 05 61 77 74 47;  
Puis signaler vos symptômes au réseau Phyt'attitude, N° vert 0 800 887 887 (appel gratuit depuis un poste fixe).

**RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS**

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange:**  
**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**  
La classification de ce produit a été réalisée conformément au Règlement n° 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Acute 1: Dangerosité sévère pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H400  
Aquatic Chronic 1: Dangerosité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H410
- 2.2 Éléments d'étiquetage:**  
**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**  
**Attention**
- 
- Indications de danger:**  
Aquatic Chronic 1: H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
- Conseils de prudence:**  
P260 - Ne pas respirer le brouillard de pulvérisation.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P391 - Recueillir le produit épandu.  
P501 - Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation nationale.
- Informations complémentaires:**  
EUH208 Contient du 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.  
EUH401: Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



**RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)**

**SP1:** Ne pas polluer l'eau avec le produit ou 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 en bordure des points d'eau pour les applications sur céréales de printemps et de 20 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent en bordure des points d'eau pour des applications sur céréales d'hiver.

**Spe3:** Pour protéger les plantes non-cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone adjacente non cultivée pour les usages sur céréales d'hiver.

**2.3 Autres dangers:**

Le produit ne répond pas aux critères des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) / des substances très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)

**RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**3.1 Substances:**

Non concerné

**3.2 Mélanges:**

**Description chimique:** Composés organiques

**Composants:**

Conformément à l'Annexe II du Règlement (EC) n°1907/2006 (point 3), le produit contient:

| Identification  | Nom chimique /classification   | Concentration      |
|---|--|--------------------|
| CAS: 83164-33-4<br>EC: 617-446-2<br>Index: 616-032-00-9<br>REACH: (i) | <b>diflufenican<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412   | <b>42.02 % (*)</b> |
| CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br>Index: 613-088-00-6<br>REACH: (ii) | <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée<br>Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Danger | <b>&lt;1 %</b>     |

<sup>(1)</sup> Substance qui présente un risque pour la santé ou l'environnement qui répond aux critères énoncés dans le Règlement (UE) n°2015/830

(\*) Equivalent à 500g/L de Diflufenican

Pour plus d'informations sur les dangers du produit, voir les rubriques 11, 12 et 16.

**Autres informations:**

| Identification | Facteur M  |       |
|----------------|--|-------|
|                | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | Aigus |
|                | Chronique  | 1     |

| Identification  | Limite de concentration spécifique  |
|---|-------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | % (p/p) >=0,05; Skin Sens. 1 - H317 |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



### RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS (suite)

- (i) Substance considérée enregistrée en vertu de l'article 15 (1) du Règlement 1907/2006;
- (ii) Substance considérée enregistrée en vertu de l'article 15, paragraphe 2, du règlement (CE) no 1907/2006 ;
- (iii) Substance exemptée d'enregistrement en vertu de l'article 2, paragraphe 9, du règlement (CE) no 1907/2006 ;
- (iv) Substance exemptée d'enregistrement en vertu de l'article 2, paragraphe 7, point a), du règlement (CE) no 1907/2006;
- (v) Substance exemptée d'enregistrement en vertu de l'article 6, paragraphe 1, du règlement (CE) no 1907/2006 ;
- (vi) Substance exemptée d'enregistrement en vertu de l'article 2, paragraphe 7, point b), du règlement (CE) no 1907/2006;
- (vii) Substance exemptée d'enregistrement en vertu de l'article 2, paragraphe 7, point c), du règlement (CE) no 1907/2006 ;

### RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

#### 4.1 Description des premiers secours:

Les symptômes résultant d'une intoxication peuvent survenir après l'exposition, raison pour laquelle, en cas de doute, toute exposition directe au produit chimique ou persistance de la gêne exige des soins médicaux, en fournissant la FDS du produit concerné.

##### Par inhalation:

Il s'agit d'un produit ne contenant pas de substances jugées dangereuses par inhalation, toutefois, en cas de symptômes d'intoxication, retirer la personne affectée de la zone d'exposition et lui fournir de l'air frais. Demander des soins médicaux si les symptômes s'aggravent ou persistent.

##### Par contact cutané:

Il s'agit d'un produit jugé non dangereux par contact avec la peau. Il est toutefois recommandé, en cas de contact avec la peau d'enlever les vêtements et les chaussures contaminés, de rincer la peau ou de faire prendre une douche à la personne affectée, si besoin avec de l'eau froide en abondance et un savon neutre. En cas d'affection importante, consulter un médecin.

##### Par contact avec les yeux:

Rincer les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si la personne accidentée utilise des lentilles de contact, celles-ci devront être enlevées à condition qu'elles ne soient pas collées aux yeux, auquel cas, cela pourrait provoquer des lésions supplémentaires. Dans tous les cas et après le nettoyage, il faudra se rendre chez un médecin le plus rapidement possible muni de la FDS du produit.

##### Par ingestion/aspiration:

Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement, maintenir la tête penchée en avant pour éviter toute aspiration. Maintenir la personne affectée au repos. Rincer la bouche et la gorge, vu qu'il est possible qu'elles aient été touchées lors de l'ingestion.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Les effets aigus et à retardement sont ceux signalés dans les sous-rubriques 2 et 11.

##### (Diflufenican)

-Ingestion- troubles gastro-intestinaux : nausées, douleurs abdominales, vomissements, diarrhée ; gastrite ; maux de tête ; somnolence.

-Inhalation- problèmes respiratoires, toux, dyspnée, augmentation des sécrétions bronchiques et nasales.

-Contact- irritation des yeux, de la peau et des muqueuses ; larmoiement des yeux ; rhinite ; conjonctivite ; dermatite de contact.

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Fournir des soins d'accompagnement et un traitement symptomatique. En cas d'ingestion faire vomir ou effectuer un lavement gastrique, dans le cas où la victime est consciente ; administrer du charbon actif ou une solution saline laxative (type : sodium ou sulfate de magnésium ou bien un produit similaire). Il n'existe pas d'antidote spécifique.

### RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5.1 Moyens d'extinction:

Produit non inflammable dans des conditions normales de stockage, de manipulation et d'utilisation. En cas d'inflammation provoquée par manipulation, stockage ou usage non conforme, utiliser de préférence des extincteurs à poudre polyvalente (poudre ABC), conformément au règlement sur les installations de protection incendie. IL N'EST PAS RECOMMANDÉ d'utiliser des jets d'eau pour l'extinction.

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

La réaction suite à la combustion ou décomposition thermique peut s'avérer très toxique et par conséquent, représenter un risque très élevé pour la santé.

#### 5.3 Conseils aux pompiers:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



#### RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)

En fonction de l'ampleur de l'incendie, il pourra être nécessaire de porter des vêtements de protection intégrale ainsi qu'un équipement respiratoire personnel. Disposer d'un minimum d'installations d'urgence ou d'éléments d'intervention (couvertures ignifuges, trousse à pharmacie...).

**Dispositions supplémentaires:**

Intervenir conformément au Plan d'Urgences Intérieur et aux Fiches d'information relatives aux interventions en cas d'accidents et autres urgences. Supprimer toute source d'ignition. En cas d'incendie, refroidir les containers de stockage des produits susceptibles de s'enflammer ou d'exploser en raison des températures élevées. Éviter le déversement des produits servant à éteindre l'incendie en milieu aquatique.

#### RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

Isoler les fuites à condition qu'il n'y ait pas de risque supplémentaire pour les personnes en charge de cette tâche. En cas de contact potentiel avec le produit déversé, il est obligatoire de porter l'équipement de protection individuelle (Voir rubrique 8). Évacuer la zone et maintenir éloignées les personnes sans protection.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Éviter impérativement tout type de déversement en milieu aquatique. Conserver le produit absorbé dans des récipients hermétiques. Notifier à l'autorité compétente en cas d'exposition auprès du public ou de l'environnement.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Nous préconisons:

Absorber le déversement au moyen de sable ou d'un absorbant inerte et le mettre en lieu sûr. Ne pas absorber au moyen de sciure ou autres absorbants combustibles. Pour toute autre information relative à l'élimination, consulter la rubrique 13.

**6.4 Référence à d'autres rubriques:**

Voir les articles 8 et 13.

#### RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

A.- Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Respecter la législation en vigueur en matière de prévention des risques au travail. Maintenir les récipients hermétiques. Contrôler les écoulements et déchets, élimination par des méthodes sûres (chapitre 6). Éviter le déversement libre à partir du récipient. Maintenir les lieux ordonnés et propres, où sont manipulés les produits dangereux.

B.- Recommandations techniques pour la prévention des incendies et des explosions.

Produit non inflammable dans des conditions normales de stockage, de manipulation et d'utilisation. Il est recommandé de procéder au transvasement lentement pour éviter de causer des décharges électrostatiques pouvant affecter les produits inflammables. Consulter la rubrique 10 concernant les conditions et les matières à éviter.

C.- Recommandations techniques pour la prévention des risques ergonomiques et toxicologiques.

Pour le contrôle de l'exposition, consulter la rubrique 8. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail; se laver les mains après chaque utilisation; enlever les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans une zone de restauration

D.- Recommandations techniques pour la prévention des risques environnementaux

Du fait de la dangerosité de ce produit pour l'environnement, il est recommandé de le manipuler à l'intérieur d'une zone ayant des barrières de contrôle contre la pollution en cas de déversement et de disposer également d'un matériel absorbant à proximité

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:**

A.- Mesures techniques de stockage

Durée maximale: 24 mois

B.- Conditions générales de stockage

Éviter toutes sources de chaleur, radiation, électricité statique et tout contact avec des aliments. Pour obtenir des informations supplémentaires voir sous-rubrique 10.5

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):**

A l'exception des indications déjà spécifiées, il n'est pas nécessaire de suivre des recommandations spéciales concernant l'usage de ce produit.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



**RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (>)**

**8.1 Paramètres de contrôle: (diflufenican) - DJA : 0.2 mg/kg p.c./jour. AOEL : 0.11 mg/kg p.c./jour**

Substances dont les valeurs limites d'exposition professionnelle doivent être contrôlées sur le lieu de travail:

Il n'existe pas de valeurs limites d'exposition pour les substances qui constituent le produit

**DNEL (Travailleurs):**

Pas pertinent

**DNEL (Population):**

Pas pertinent

**PNEC:**



Pas pertinent

**8.2 Contrôles de l'exposition:**



A.- Mesures générales de sécurité et d'hygiène sur le lieu de travail

À titre de mesure préventive, il est recommandé d'utiliser les équipements de protection individuelle basiques, avec le <marquage CE> correspondant. Pour plus de renseignements sur les équipements de protection individuelle (stockage, utilisation, nettoyage, entretien, type de protection,...) consulter la brochure d'informations fournie par le fabricant de l'EPI. Les indications formulées dans ce point concernent le produit pur. Les mesures de protection concernant le produit dilué pourront varier en fonction de son degré de dilution, de son utilisation, de la méthode d'application, etc. Pour déterminer l'obligation d'installer des douches de sécurité et/ou des rince-œil de secours dans les entrepôts, respecter la réglementation concernant le stockage de produits chimiques applicable dans chaque cas. Pour plus de renseignements, se référer aux sous-rubriques 7.1 et 7.2. Toute l'information contenue ici est une recommandation qui nécessite une spécification de la part des services de prévention des risques au travail, si la société dispose de mesures supplémentaires.

B.- Protection respiratoire.



| Pictogramme   | PPE  | Marquage  | normes ECN | Observations  |
|---|--|---|------------|---|
| <br>Protection des voies respiratoires obligatoire | Masque auto filtrant contre les gaz et les vapeurs |  | EN 149+A1  | À remplacer dès lors qu'une odeur ou un goût du produit contaminant à l'intérieur du masque ou de l'adaptateur facial est détecté. Quand le produit contaminant ne présente pas les avertissements corrects, il est recommandé d'utiliser des équipements isolants. |

C.- Protection spécifique pour les mains.



| Pictogramme   | PPE  | Marquage  | normes ECN   | Observations  |
|---|--|---|--|---|
| <br>Protection des mains obligatoire | Gants de protection contre les risques mineurs |  | NF EN ISO 374-1/A1 Réutilisables (EN 16523-1+A1 (type A))<br>Usage unique (EN ISO 374-2 (types A, B ou C)) | Remplacer les gants en cas de détérioration. Pour les périodes d'exposition prolongées du produit, il est recommandé aux utilisateurs professionnels/industriels. |

Étant donné que le produit est un mélange de différents matériaux, la résistance de la matière des gants ne peut pas être calculée au préalable en toute fiabilité et par conséquent ils devront être contrôlés avant leur utilisation.

D.- Protection du visage et des yeux

| Pictogramme   | PPE  | Marquage  | normes ECN | Observations   |
|---|--|---|------------|--|
| <br>Protection du visage obligatoire | Lunettes panoramiques contre les éclaboussures/projections |  | EN 166     | Nettoyer quotidiennement et désinfecter régulièrement en suivant les instructions du fabricant. À utiliser s'il y a un risque d'éclaboussements. |

E.- Protection du corps

| Pictogramme | PPE                                  | Marquage  | normes ECN                                 | Observations   |
|-------------|--------------------------------------|---|--|--|
|             | Vêtements de travail                 |  | NF EN ISO 27065/A1                         | Remplacer en cas de signe de détérioration. Pour les périodes prolongées d'exposition au produit par des utilisateurs professionnels/industriels, il est recommandé d'utiliser CE III. |
|             | Chaussures de travail antidérapantes |  | EN ISO 20347<br>EN ISO 20345<br>EN 13832-3 | Remplacer en cas de signe de détérioration. Pour les périodes prolongées d'exposition au produit par des utilisateurs professionnels/industriels, il est recommandé d'utiliser CE III. |



- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



**AMADEO**  
**Herbicide - Suspension Concentrée (SC)**

**RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)**

F.- Mesures complémentaires d'urgence

| Mesure d'urgence  | normes                    | Mesure d'urgence  | normes                   |
|---|---------------------------|---|--------------------------|
| <br>Douche d'urgence | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1 | <br>Rince œil | DIN 12 899<br>ISO 3864-1 |

**Contrôles sur l'exposition de l'environnement:**

En vertu de la législation communautaire sur la protection environnementale, il est recommandé d'éviter tout déversement du produit mais aussi de son emballage dans l'environnement. Pour obtenir des informations supplémentaires voir sous-rubrique 7.1.D

**Composés organiques volatiles:**

Conformément à l'application de la Directive 2010/75/EU, ce produit offre les caractéristiques suivantes:

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| C.O.V. (2010/75/UE):             | 0,02 % poids  |
| Concentration de C.O.V. à 20 °C: | Pas pertinent |
| Nombre moyen de carbone:         | 12            |
| Poids moléculaire moyen:         | 170 g/mol     |

**RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (➤)**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:**

**Aspect physique:**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| État physique à 20 °C: | Liquide        |
| Aspect:                | Opaque         |
| Couleur:               | Blanche        |
| Odeur:                 | Non disponible |
| Seuil olfactif:        | Non disponible |

**Volatilité:**

|  |                |
|--|----------------|
| Température d'ébullition à pression atmosphérique: | Non disponible |
| Pression de vapeur à 20 °C:                        | Non disponible |
| Pression de vapeur à 50 °C:                        | Non disponible |
| Taux d'évaporation à 20 °C:                        | Non disponible |

**Caractéristiques du produit:**

|   |  |
|---|--|
| Masse volumique à 20 °C:                      | Non disponible   |
| Densité relative à 20 °C:                     | 1.19   |
| Viscosité dynamique:                          | 1618.29-351.68 mPas (20°C); 781.51-351.68 mPas (40°C)    |
| Viscosité cinématique à 20 °C:                | Non disponible   |
| Viscosité cinématique à 40 °C:                | Non disponible   |
| Concentration:                                | Non disponible   |
| pH:   | 7,13 (dilution aqueuse à 1%); 7.69 (formulation soignée) |
| Densité de vapeur à 20 °C:                    | Non disponible   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau à 20 °C: | Non disponible   |
| Solubilité dans l'eau à 20 °C:                | Non disponible   |
| Propriété de solubilité:                      | Non disponible   |
| Température de décomposition:                 | Non disponible   |
| Point de fusion/point de congélation:         | Non disponible   |
| Propriétés explosives:                        | non explosif   |

\*Non applicable en raison de la nature du produit / non déterminant pour les propriétés de danger du produit

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



**AMADEO**  
**Herbicide - Suspension Concentrée (SC)**

**RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Propriétés comburantes:             | Non disponible  |
| <b>Inflammabilité:</b>              |   |
| Point d'éclair:                     | >100°C  |
| Inflammabilité (solide, gaz):       | Pas pertinent *   |
| Température d'auto-ignition:        | Aucune flamme froide ou chaude n'a été observée à 210, 250 ou 278 ° C |
| Limite d'inflammabilité inférieure: | Pas pertinent *   |
| Limite d'inflammabilité supérieure: | Pas pertinent *   |
| <b>Explosivité:</b>                 |   |
| Limite inférieure d'explosivité:    | Pas pertinent *   |
| Limite supérieure d'explosivité:    | Pas pertinent *   |
| <b>9.2 Autres informations:</b>     |   |
| Tension superficielle à 20 °C:      | 40,32 mN/m  |
| Indice de réfraction:               | Pas pertinent *   |

\*Non applicable en raison de la nature du produit / non déterminant pour les propriétés de danger du produit

**RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**10.1 Réactivité:**

Toute utilisation non spécifiée dans cette section ou dans la sous-rubrique 7.3

**10.2 Stabilité chimique:**

Chimiquement stable dans les conditions indiquées de stockage, manipulation et utilisation.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses:**

En conditions normales, pas de réactions dangereuses susceptibles de produire une pression ou des températures excessives.

**10.4 Conditions à éviter:**

Applicables pour manipulation et stockage à température ambiante :

| Choc et friction | Contact avec l'air | Échauffement   | Lumière Solaire | Humidité       |
|------------------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Non applicable   | Non applicable     | Non applicable | Non applicable  | Non applicable |

**10.5 Matières incompatibles:**

| Acides                  | Eau            | Matières comburantes | Matières combustibles | Autres                                 |
|-------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|--|
| Éviter les acides forts | Non applicable | Non applicable       | Non applicable        | Éviter les alcalis ou les bases fortes |

**10.6 Produits de décomposition dangereux:**

Voir sous-rubriques 10.3, 10.4 et 10.5 pour connaître précisément les produits de décomposition. En fonction des conditions de décomposition et à l'issue de cette dernière, certains mélanges complexes à base de substances chimiques peuvent se dégager: dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone et autres composés organiques.

**RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques:**

**Effets dangereux pour la santé:**

En cas d'exposition répétée, prolongée ou de concentrations supérieures à celles qui sont établies par les limites d'exposition professionnelles, des effets néfastes pour la santé peuvent survenir selon le mode d'exposition :

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



#### RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

**A- Ingestion (effets aigus):**

- Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances jugées dangereuses par ingestion. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Corrosivité/irritabilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant il présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au rubrique 3.

**B- Inhalation (effets aigus):**

- Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Corrosivité/irritabilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au rubrique 3.

**C- Contact avec la peau et les yeux (effets aigus):**

- Contact avec la peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances classées dangereuses par contact avec la peau. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Contact avec les yeux: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant il présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au rubrique 3.

**D- Effets CMR (carcinogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction):**

- Carcinogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses au vu des effets décrits. Pour plus d'information, voir rubrique 3.  
IARC: Pas pertinent
- Mutagénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au rubrique 3.
- Toxicité sur la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au rubrique 3.

**E- Effets de sensibilisation:**

- Respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses à effets sensibilisants. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Cutané: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances jugées dangereuses à effets sensibilisants. Pour plus d'information, voir rubrique 3.

**F- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-temps d'exposition:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au rubrique 3.

**G- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée:**

- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au rubrique 3.
- Peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au rubrique 3.

**H- Danger par aspiration:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au rubrique 3.

**Autres informations:**





**AMADEO**  
**Herbicide - Suspension Concentrée (SC)**

**RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)**

**Toxicité aiguë (Diflufenican 500SC) (\*):**

par voie orale : DL50 > 2000 mg/kg p.c. rats (\*)  
par voie cutanée : DL50 > 2000 mg/kg p.c. rats (\*)  
par inhalation (4h) LC50 (4h): NA

**Effets immédiats (Diflufenican 500SC) (\*):**

Irritation / corrosion de la peau : non irritant (Lapin)  
atteinte/irritation des yeux : faiblement irritant (Lapin)  
sensibilisation respiratoire : pas d'information disponible  
sensibilisation de la peau : Pas un sensibilisant (cochon d'Inde)

**Effets chroniques (Diflufenican):**

Mutagénicité: Non observé  
Cancérogénicité: Non observé  
Toxicité pour la reproduction: non observé  
STOT- exposition unique: Non démontré  
STOT- exposition répétée: Non démontré  
Danger par aspiration: Aucune information disponible.

(\*)Basé sur des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

**Information toxicologique spécifique des substances:**

| Identification  | Toxicité sévère |                      | Genre         |
|---|-----------------|----------------------|---------------|
| diflufenican<br>CAS: 83164-33-4<br>EC: 617-446-2                | DL50 oral       | >5000 mg/kg b.w.     | Rat           |
|   | DL50 cutanée    | >2000 mg/kg b.w.     | Rat           |
|   | CL50 inhalation | >5,12 mg/L (4 h) air | Cochon d'inde |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | DL50 oral       | 500 mg/kg            | Rat           |
|   | DL50 cutanée    | >2000 mg/kg          |               |
|   | CL50 inhalation | >5 mg/L              |               |

**RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE**

**12.1 Toxicité:**

| Identification  | Toxicité sévère |                     | Espèce                          | Genre     |
|---|-----------------|---------------------|---------------------------------|-----------|
| diflufenican<br>CAS: 83164-33-4<br>EC: 617-446-2                | CL50            | >0,0985 mg/L (96 h) | Carp                            | Poissons  |
|   | CE50            | >0.24 µg/L (48h)    | Daphnia magna                   | Crustacés |
|   | CE50            | 0.00045 mg/L (72h)  | Scenedesmus sbpicatus           | Algue     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | CL50            | 2,2 mg/L (96 h)     | Oncorhynchus mykiss             | Poisson   |
|   | CE50            | 3 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Crustacé  |
|   | CE50            | 0,067 mg/L (72 h)   | Pseudokirchneriella subcapitata | Algue     |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



**AMADEO**  
**Herbicide - Suspension Concentrée (SC)**

**RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)**

**Toxicité aiguë (Diflufenican 500SC):**

Toxicité pour les Poissons CL50 (96 h): > 50 mg/l (Rainbow trout)  
 Toxicité pour les invertébrés aquatiques CE50 (48 h): > 500 mg/l (Daphnia magna)  
 Toxicité algues ErC50 (72 h): 0.0009 mg/l f.p.(Selenastrum capricornutum), 0.0009 mg/l f.p. (Selenastrum capricornutum), 0.000720 mg/l f.p. (Scenedesmus subspicatus)  
 Toxicité orale oiseaux DL50 : NA  
 Toxicité orale abeilles DL50 (48h): > 100 µg/abeilles  
 Toxicité par contact abeille DL50 (48h): > 100 µg/abeille  
 Plantes aquatiques CE50 (14 j): NA

**Toxicité aiguë (Diflufenican):**

Toxicité orale oiseaux DL50: > 32150 mg/kg b.w.  
 Toxicité orale abeilles DL50 : 112.3 µg/abeilles  
 Toxicité par contact abeille DL50: > 100 µg/abeilles  
 Plantes aquatiques CE50 (14 j): 0.039 mg/l (Lemna gibba)

**Toxicité chronique (Diflufenican) :**

Toxicité chronique poissons NOEC (35j): 0.015 mg/l (Truite arc-en-ciel)  
 Toxicités chroniques invertébrées aquatiques NOEC (21j) : 0.052 mg/l (*Daphnia magna*)  
 Toxicité chronique algues NOEC (72h) : 0.0001 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

| Identification               | Dégradabilité |               | Biodégradabilité |          |
|------------------------------|---------------|---------------|------------------|----------|
|                              | DBO5          | Pas pertinent | Concentration    | 100 mg/L |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | DCO           | Pas pertinent | Période          | 28 jours |
| CAS: 2634-33-5               | DBO5/DCO      | Pas pertinent | % Biodégradé     | 0 %      |
| EC: 220-120-9                |               |               |                  |          |

**(Diflufenican):**

- Sol: Persistant dans le sol. DT50 typique: 180 d; Laboratoire DT50: 141,8 jours; Champ DT50: 315 d.  
 - Eau: dégradation chimique lente dans les systèmes eau-sédiments, DT50: 175 d.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation:**

| Identification               | Potentiel de bioaccumulation |      |
|------------------------------|------------------------------|------|
|                              | FBC                          | 2    |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Log POW                      | 1,45 |
| CAS: 2634-33-5               | Potentiel                    | Bas  |
| EC: 220-120-9                |                              |      |

(Diflufenican): haut potentiel bio-accumulation. BCF: 1276.

**12.4 Mobilité dans le sol:**

(Diflufenican): Faible mobilité d'immobilité dans le sol.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:**

Le produit ne répond pas aux critères des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) / des substances très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)

**12.6 Autres effets néfastes:**

Non décrits

**RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets:**

| Code      | Description  | Type de déchet (Règlement (UE) n °1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 02 01 08* | déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses | Dangereux                                    |

**Type de déchets (Règlement (UE) n °1357/2014):**

HP14 Écotoxique

**Gestion du déchet (élimination et évaluation):**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



**AMADEO**  
**Herbicide - Suspension Concentrée (SC)**

**RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION (suite)**

Consulter le responsable des déchets compétent en matière d'évaluation et élimination conformément à l'Annexe 1 et l'Annexe 2 (Directive 2008/98/CE, Décret no 2011-828, Ordonnance no 2010-1579). Conformément aux codes 15 01 (2014/955/CE), au cas où l'emballage entrerait en contact avec le produit, il faudra procéder de la même façon qu'avec le propre produit, dans le cas contraire, il faudra le traiter comme un résidu non dangereux. Il est fortement déconseillé de le verser dans des cours d'eau. Voir sous-rubrique 6.2.

**Dispositions se rapportant au traitement des déchets:**

Conformément à l'Annexe II du Règlement (EC) n°1907/2006 (REACH) les dispositions communautaires ou nationales se rapportant au traitement des déchets sont appliquées.

Législation communautaire: Directive 2008/98/CE, 2014/955/CE, Règlement (UE) n °1357/2014

**RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**Transport terrestre des marchandises dangereuses:**

En application de l'ADR 2019 et RID 2019:



|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Numéro ONU:</b>   | UN3082  |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>   | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one) |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport:</b>  | 9   |
| Étiquettes:   | 9   |
| <b>14.4 Groupe d'emballage:</b>   | III   |
| <b>14.5 Dangereux pour l'environnement:</b>   | Oui   |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                   |   |
| Dispositions spéciales:   | 274, 335, 375, 601  |
| code de restriction en tunnels:   | Pas pertinent   |
| Propriétés physico-chimiques:   | voir rubrique 9   |
| Quantités limitées:   | 5 L   |
| <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:</b> | Pas pertinent   |

**Transport de marchandises dangereuses par mer:**

En application au IMDG 39-18:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



**AMADEO**  
**Herbicide - Suspension Concentrée (SC)**

**RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)**



- 14.1 Numéro ONU:** UN3082
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:** MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one)
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** 9
- Étiquettes: 9
- 14.4 Groupe d'emballage:** III
- 14.5 Dangereux pour l'environnement:** Oui
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
- Dispositions spéciales: 335, 969, 274
- Codes EmS: F-A, S-F
- Propriétés physico-chimiques: voir rubrique 9
- Quantités limitées: 5 L
- Groupe de ségrégation: Pas pertinent
- Dispositions générales: 2.10.2.7 (5kg/5Lt)
- 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:**

**Transport de marchandises dangereuses par air:**

En application au IATA/ICAO 2020:



- 14.1 Numéro ONU:** UN3082
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:** MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one)
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** 9
- Étiquettes: 9
- 14.4 Groupe d'emballage:** III
- 14.5 Dangereux pour l'environnement:** Oui
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
- Propriétés physico-chimiques: voir rubrique 9
- Dispositions particulières: A197
- 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:**

**RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:**

Règlement (CE) n° 528/2012 : contient un conservateur pour protéger les propriétés initiales de l'article traité. Contient du 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

Substances soumises à autorisation dans le Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) : Pas pertinent

Substances inscrites à l'annexe XIV de REACH (liste d'autorisation) et date d'expiration: Pas pertinent

Règlement (CE) 1005/2009 sur les substances qui perforent la couche d'ozone : Pas pertinent

Article 95, RÈGLEMENT (UE) No 528/2012: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (Type de produits 2, 6, 9, 10, 11, 12, 13)

RÈGLEMENT (UE) No 649/2012 régissant l'exportation et l'importation de produits chimiques dangereux : Pas pertinent

**Seveso III:**

| Section | Description                  | Des exigences relatives au seuil bas | Des exigences relatives au seuil haut |
|---------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| E1      | DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT | 100                                  | 200                                   |

**Restrictions en matière de commercialisation et d'usage de certaines substances et mélanges dangereux (Annexe XVII REACH, etc...):**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION (suite)

Pas pertinent

### Dispositions spéciales en matière de protection des personnes ou d'environnement:

Il est recommandé d'utiliser l'information recueillie sur cette fiche de données de sécurité faisant office d'information de départ pour une évaluation des risques des circonstances locales dans le but d'établir les mesures nécessaires en matière de prévention des risques pour la manipulation, l'utilisation, le stockage et l'élimination du produit.

### Autres législations:

Pas pertinent

Règlement (UE) n° 528/2012 du Parlement européen et du Conseil du 22 mai 2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Le fournisseur n'a pas effectué d'évaluation de la sécurité chimique.

## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

### Législation s'appliquant aux fiches de données en matière de sécurité:

Cette fiche de données en matière de sécurité a été réalisée conformément à l'ANNEXE II-Guide pour élaborer des Fiches de Données en matière de Sécurité du Règlement (EC) N° 1907/2006 (Règlement (UE) N° 2015/830)

### Textes des phrases législatives dans la rubrique 2:

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques

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

### Textes des phrases législatives dans la rubrique 3:

Les phrases inscrites ne portent pas sur le produit lui-même, elles sont seulement à titre d'information et se réfèrent aux composants individuels qui apparaissent dans la section 3

### Règlement n° 1272/2008 (CLP) :

Acute Tox. 4: H302 - Nocif en cas d'ingestion

Aquatic Acute 1: H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Eye Dam. 1: H318 - Provoque de graves lésions des yeux

Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée

Skin Sens. 1: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

### Conseils relatifs à la formation:

Une formation minimum en matière de prévention des risques au travail est recommandée pour le personnel qui va manipuler ce produit, dans le but de faciliter la compréhension et l'interprétation de cette fiche de données de sécurité au même titre que l'étiquetage du produit.

### Sources de documentation principale:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Abréviations et acronymes:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS (suite)

- ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
- IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses
- IATA: Association internationale du transport aérien
- ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale
- DCO: Demande chimique en oxygène
- DBO5: Demande biologique en oxygène après 5 jours
- FBC: Facteur de bioconcentration
- DL50: Dose létale 50
- CL50: Concentration létale 50
- CE50: Concentration effective 50
- Log Pow: Coefficient de partage octanol/eau

**Autres informations:**

Content review: The sections / sub sections marked with (➤) were changed with relevant information, from the previous version.

Cod.: PF-556-C (Diflufenican 500 SC) – Ref. VER02 CORE

L'information contenue sur cette Fiche de données de sécurité est fondée sur des sources, des connaissances techniques ainsi que sur la législation en vigueur au niveau européen et national, ne pouvant en aucun cas, garantir l'exactitude de celle-ci. Il est impossible de considérer que ladite information est une garantie des propriétés dudit produit. Il s'agit simplement d'une description concernant les exigences en matière de sécurité. La méthodologie et les conditions de travail des utilisateurs de ce produit ne relèvent pas de nos connaissances et de nos contrôles, l'utilisateur devant toujours assumer en toute responsabilité les mesures nécessaires à prendre pour observer les exigences légales en matière de manipulation, stockage, usage et élimination de produits chimiques. L'information contenue sur cette fiche de sécurité ne concerne que ce produit, ce dernier ne devant pas être utilisé à d'autres fins que celles qui y sont stipulées.

- FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ -