



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe II

TAHOMA

Date de révision 13-nov.-2019

Version 1.02

Produit n° HRB01004-33

Date de publication 13-nov.-2019

H-132 23078 9504351 AG-MD1-312.5 SC

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

1.1. Identificateur du produit

TAHOMA

Synonymes

Metribuzin 250 Diflufenican 62.5 SC

Substance pure/mélange

Mélange

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée

Herbicide

Utilisations déconseillées

Aucune information disponible

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse du fournisseur

ADAMA France s.a.s
33, rue de Verdun
92156 SURESNES Cedex
Tel: (+33) (0)1 41.47.33.33
Fax: (+33) (0)1 41.21.54.34

Pour plus d'informations, contacter

Adresse électronique

fds@adama.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de PARIS (24 heures sur 24 -7 jours sur 7) :
Tel: +33(0)1 40 05 48 48 Numéro ORFILA (INRS) : +33 (0) 1 45 42 59 59

Section 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Toxicité aquatique aiguë Catégorie 1 - (H400)

Dangereux pour le milieu aquatique Catégorie 1 - (H410)

- Danger chronique

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage conforme au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger



| | |
|---|---|
| Mention d'avertissement | ATTENTION |
| Mentions de danger | H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
| Conseils de prudence | P102 - Tenir hors de portée des enfants P501 - Éliminer le contenu/réceptacle dans une usine d'élimination des déchets homologuée |
| Mentions de danger spécifiques de l'UE | EUH208 - Contient du/de la/des (1,2-Benzisothiazolin-3-one.) Peut provoquer une réaction allergique. EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement |
| Phrases supplémentaires pour PPP | SP1 - Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage SPe3 - Pour protéger les plantes non-cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente. SPe3 - Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 5 mètres.*** Délai de rentrée: 6 heures en application de l'arrêté du 4 mai 2017 |

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible

Section 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2 Mélange

| Nom chimique | % poids/poids | Numéro CAS | N° CE | Numéro d'index | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Facteur M | Numéro d'enregistrement REACH |
|-------------------------------|---------------|------------|-----------|----------------|---|-------------------|-------------------------------|
| Metribuzine | 20-26 | 21087-64-9 | 244-209-7 | 606-034-00-8 | Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | M=10 M=10 | - |
| Diflufenican | 4-7 | 83164-33-4 | 617-446-2 | 616-032-00-9 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | M=10000 M=1000 | - |
| 1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one | < 0.05 | 2634-33-5 | 220-120-9 | 613-088-00-6 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) | | - |

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Section 4 : PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne pas laisser pénétrer les égouts, le sol ou les étendues d'eau. Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

6.4. Référence à d'autres sections

Autres informations

Voir également la section 8,13

Section 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils relatifs à la manipulation sans danger

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Utiliser uniquement avec une ventilation adaptée.

Remarques générales en matière d'hygiène

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Mesures de gestion des risques (RMM)

Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

| Nom chimique | Union européenne | Royaume-Uni | France | Espagne | Allemagne |
|---------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Metribuzine 21087-64-9 | | | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | |
| Nom chimique | Italie | Portugal | Pays-Bas | Finlande | Danemark |
| Metribuzine 21087-64-9 | | TWA: 5 mg/m ³ | | | TWA: 5 mg/m ³ |
| Nom chimique | Autriche | Suisse | Pologne | Norvège | Irlande |
| Metribuzine 21087-64-9 | STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ | | | | TWA: 5 mg/m ³ |

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité étanches (norme EN166).

Protection des mains

Gants appropriés certifiés EN 374 résistant aux produits chimiques, même en cas de contact direct prolongé (recommandations : indice de protection 6 soit > 480 min : temps de perméabilité (perméation), selon la norme EN 374) : ex. : gants en caoutchouc nitrile (0,4 mm), gants en caoutchouc chloroprène (0,5 mm), gants en caoutchouc butyle (0,7 mm).

| | |
|---|--|
| Protection corporelle | Utiliser des vêtements de protection appropriés et un équipement si nécessaire, tel que des lunettes de sécurité certifiées EN 166, des gants certifiés EN 374, des bottes de protection certifiées EN 13832 et/ou une combinaison de travail tissée en polyester 65% / coton 35% avec traitement déperlant. |
| Protection respiratoire | En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. |
| Remarques générales en matière d'hygiène | Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |
| Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement | Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs. Ne pas laisser pénétrer les égouts, le sol ou les étendues d'eau. Empêcher le produit de pénétrer les égouts. |

Section 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| <u>Propriété</u> | <u>Valeurs</u> | <u>Méthode</u> | <u>Remarques</u> |
|---|----------------------------|----------------|--|
| Apparence | | | |
| état physique | : liquide | | |
| Couleur | : Blanc cassé | | |
| Odeur | : caractéristique | | |
| Seuil olfactif | : aucune donnée disponible | | |
| pH | : 6 - 8 | CIPAC MT 75.3 | solution (1 %) |
| Point de fusion/point de congélation: °C | : ---- | | Sans objet |
| Point d'ébullition/intervalle d'ébullition °C | : aucune donnée disponible | | Sans objet |
| Point d'éclair °C | : ---- | EEC A.9 | Ininflammable |
| Taux d'évaporation | : Sans objet | | |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Sans objet | | |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | : aucune donnée disponible | | |
| Pression de la vapeur kPa | : ---- | | Sans objet |
| Densité de vapeur | : aucune donnée disponible | | |
| Densité relative | : 1.04 - 1.14 | EEC A.3 | g/ml |
| Solubilité(s) mg/l | : ---- | | Sans objet |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau) Log Pow | : : | | Voir Section 12 pour plus d'informations |
| Température d'auto-inflammabilité °C | : > 600 | EEC A.15 | |
| Température de décomposition °C | : aucune donnée disponible | | |
| Viscosité cinématique mm ² /s 40 °C | : 227 - 1092 | OECD 114 | |
| Propriétés explosives | : N'est pas un explosif | EEC A.14 | |
| Propriétés comburantes | : Non comburant | EEC A.21 | |
| 9.2. Autres informations | | | |
| Masse volumique apparente g/ml | : : | | Sans objet |
| Tension superficielle mN/m | : 46.9 - 48.3 | EEC A.5 | |

Section 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

aucune donnée disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles.

10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

Section 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

| | <u>Valeurs</u> | <u>Espèces</u> | <u>Méthode</u> | <u>Remarques</u> |
|---|-----------------------------------|----------------|----------------|--|
| DL50 par voie orale mg/kg | : 2500 | Rat | OECD 423 | Concentration maximale pouvant être atteinte |
| DL50, voie cutanée mg/kg | : > 2000 | Rat | OECD 402 | |
| Inhalation CL50 mg/l/4h | : > 4.1 | Rat | OECD 403 | |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée : | Non irritant pour la peau | Lapin | OECD 404 | |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire : | Non irritant pour les yeux | Lapin | OECD 405 | |
| Sensibilisation respiratoire/cutanée : | N'est pas un sensibilisant cutané | Cobaye | OECD 406 | |

Toxicité chronique

Mutagénicité sur les cellules germinales

Nom chimique

Metribuzine : Non classé
Diflufenican : Non classé

Cancérogénicité

Nom chimique

Metribuzine : Non cancérogène
Diflufenican : Non cancérogène

Toxicité pour la reproduction

Nom chimique

Metribuzine : N'est pas considéré comme toxique pour le système reproducteur.
Diflufenican : N'est pas considéré comme toxique pour le système reproducteur.

TSOC (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) - exposition unique

Nom chimique

Metribuzine : aucune donnée disponible
Diflufenican : aucune donnée disponible

TSOC (Toxicité spécifique pour

**certains organes cibles) - exposition
répétée****Nom chimique**

Metribuzine : aucune donnée disponible
 Diflufenican : aucune donnée disponible

Danger par aspiration**Nom chimique**

Metribuzine : aucune donnée disponible
 Diflufenican : aucune donnée disponible

Section 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**12.1. Toxicité****Toxicité aquatique**

| Toxicité aiguë | Valeurs | Espèces | Méthode | Remarques |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| Poisson CL50, 96 heures mg/l | : > 303.5 | Carpe commune | OECD 203 | |
| Crustacés CE50, 48 heures mg/l | : > 200 | Daphnia magna | OECD 202 | |
| Algues CE50, 72 heures mg/l | : 0.0218 | P. subcapitata | OECD 201 | |
| Plantes aquatiques CE50 mg/l | : 0.101 | Lemna gibba | OECD 221 | |

| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | Valeurs | Espèces | Méthode | Remarques |
|--|----------------------------|----------------|----------------|------------------|
| Poisson NOEC mg/l | : aucune donnée disponible | | | |
| Crustacés NOEC mg/l | : aucune donnée disponible | | | |
| Algues NOEC mg/l | : 0.003 | P.subcapitata | OECD 201 | |
| Plantes aquatiques NOEC mg/l | : 0.0195 | Lemna gibba | OECD 221 | |

Toxicité terrestre**Oiseaux DL50 par voie orale mg/kg****Nom chimique**

Metribuzine : 164
 Diflufenican : > 2150

Colin de Virginie

Abeilles DL50 par voie orale µg/bee**Nom chimique**

Metribuzine : 166
 Diflufenican : > 100

Apis mellifera

EPPO 170

12.2. Persistance et dégradabilité

| Dégradation abiotique | Valeurs | Méthode | Remarques |
|------------------------------|----------------|----------------|------------------|
| Eau DT50 jours | | | |
| Nom chimique | | | |
| Metribuzine | : 31.1-52.6 | | |
| Diflufenican | : 1-5 | BBA IV: 5-1 | |

Terrestre DT50 jours**Nom chimique**

Metribuzine : 5.3-17.3
 Diflufenican : 128

EPA / SETAC

Biodégradation**Nom chimique**

Metribuzine : aucune donnée disponible
 Diflufenican : Aucune information disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Coefficient de partage (n-octanol/eau) Log Pow | Valeurs | Méthode | Remarques |
|---|----------------|----------------|------------------|
| Nom chimique | | | |
| Metribuzine | : 1.7 | | 25 °C |
| Diflufenican | : 4.2 | OECD 117 | 20 °C |
| Facteur de bioconcentration (BCF) | | | |
| Nom chimique | | | |
| Metribuzine | : | | Indisponible |
| Diflufenican | : 1276 - 1596 | OECD 305 | |

12.4. Mobilité dans le sol

| Adsorption/désorption | Valeurs | Méthode | Remarques |
|------------------------------|----------------|----------------|------------------|
| Nom chimique | | | |
| Metribuzine | : 3.14-81.5 | | Koc |
| Diflufenican | : 3417 | | Koc |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les composants de cette formule ne répondent pas aux critères de classification des substances PBT ou vPvB

12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

Section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

| | |
|---|---|
| Déchets de résidus/produits inutilisés | L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur. Faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés. Ne pas jeter dans les égouts. |
| Emballages contaminés | Toute élimination ou réutilisation inappropriée de ce récipient peut être dangereuse et illégale. Rincer le bidon en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve d'un pulvérisateur. Eliminer les emballages vides via les collectes organisées par les distributeurs partenaires de la filière Adivalor. |
| Autres informations | Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé. |

Section 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**IMDG :**

| | |
|---|---|
| 14.1 ONU/n° d'identification * | 3082 |
| 14.2 Nom d'expédition | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Métribuzine) |
| 14.3 Classe de danger | 9 |
| 14.4 Groupe d'emballage | III |
| 14.5 Polluant marin | Oui |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |

RID/ADR

| | |
|---------------------------------------|---|
| 14.1 ONU/n° d'identification * | 3082 |
| 14.2 Nom d'expédition | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Métribuzine) |
| 14.3 Classe de danger | 9 |

- 14.4 Groupe d'emballage III
 14.5 Danger pour l'environnement Oui
 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
 14.7 Code de restriction en tunnel -

ICAO (aérien)

- 14.1 ONU/n° d'identification * 3082
 14.2 Nom d'expédition ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Métribuzine)
 14.3 Classe de danger 9
 14.4 Groupe d'emballage III
 14.5 Danger pour l'environnement Oui
 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
 14.7 Transport en vrac Sans objet
 conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC



Remarque : UN3077 et UN3082 – Ces produits peuvent être transportés comme des marchandises non dangereuses en vertu des dispositions particulières du Code IMDG 2.10.2.7, ADR SP 375 et de l'ICAO/IATA A197 lorsque emballés dans un emballage unique ou intérieur d'un maximum de 5 litres ou moins pour les liquides ou 5 kg ou moins pour les solides .

Section 15 : MENTIONS RÉGLEMENTAIRES

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

| Trade name | Registration number | Registration date |
|------------|---------------------|-------------------|
| Sans objet | Sans objet | Sans objet |

Réglementations nationales

Nouvelle Législation des Installations classées pour la protection de l'environnement (Décret n°2014-285 du 4 mars 2014):
 Rubrique n°4510 : Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1

- Pour protéger l'opérateur porter :
- Pulvérisateur à rampe
 - o Pendant le mélange/chargement :
 - Gants en nitrile certifiés EN 374-3
 - Combinaison de travail tissée 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
 - o Pendant l'application :
 - Pulvérisation vers le bas
 - Si application avec tracteur en cabine:
 - Combinaison de travail tissée 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 tissée 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

o Pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation :

-Gants en nitrile certifiés EN 374-3

- Combinaison de travail tissée 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 protéger le travailleur porter:**

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique selon le règlement (CE) n° 1907/2006 n'est requise. Une évaluation des risques a été mise en oeuvre selon la directive (CE) n° 91/414 ou le règlement (CE) n° 1107/2009.

Section 16 : AUTRES INFORMATIONS

Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H315 - Provoque une irritation cutanée

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H318 - Provoque des lésions oculaires graves

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

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

Liste des acronymes

ADR - Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures

CAS Number - Numéro du Chemical Abstract Service

EC Number - CE: Numéro EINECS et ELINCS

EINECS - Inventaire des substances chimiques existant sur le marché communautaire

ELINCS - Liste européenne des substances chimiques notifiées

IATA - Association internationale du transport aérien

ICAO-TI - OACI-TI: Instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses

IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses

LC50 - CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)

LD50 - DL50: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)

OECD - OCDE: Organisation de coopération et de développement économiques

PBT - Persistant, bioaccumulable et toxique

RID - Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses

STOT - Toxicité spécifique pour certains organes cibles

vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006

Remarque sur la révision

Les modifications apportées à la dernière version sont marqués avec ce signe ***.

Process of classification evaluation in accordance with CLP regulation.

Classification of the mixture

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

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

Classification procedure

Classification basée sur les données de test.

Classification basée sur les données de test.

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans la présente Fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour

assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité