

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 24.01.2025

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 24.01.2025

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit **BISMARK**

Code du produit Non applicable

Numéro d'enregistrement REACH Non applicable

UFI: YMSH-Y0VQ-YC0U-94VP

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

Utilisation conseillée: Agriculture

Herbicide

Formulation de produits agrochimiques

Catégorie du produit PC27 Produits phytopharmaceutiques

Emploi de la substance / de la préparation

Produit phytosanitaire

Produits chimiques agricoles

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

Producteur/fournisseur :

SIPCAM OXON S.p.A.

Bureau d'inscription: Via Carroccio, 8 - 20123 Milano, Italia

Direction: Via Sempione, 195 - 20016 Pero (MI), Italia

Site de production: Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano s. Lambro (LO), Italia

Tel.: +39 0371 5961 (8:00 - 17:00 GMT+1)

Website: www.sipcam-oxon.com

E-mail: msds@sipcam.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence: +39 0371 5961 (8.00-17.00 GMT+1)

Adresse mail: msds@sipcam.com

Pour les centres antipoison voir section 16.

CENTRE ANTIPOISONS BELGE/BELGISCH ANTIGIFCENTRUM/BELGISCHE GIFTNOTRUFZENTRALE

+32 070 245 245

<https://www.centreantipoisons.be/>

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

2.1.1 Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS08 danger pour la santé

Repr. 2

H361d Susceptible de nuire au fœtus.



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1

H318 Provoque de graves lésions des yeux.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

Pictogrammes de danger



GHS05



GHS08



GHS09

Mention d'avertissement Danger

(suite page 2)

FR

Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 24.01.2025

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 24.01.2025

Nom du produit BISMARK

(suite de la page 1)

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

Nitrate d'ammonium et calcium

pendiméthaline (ISO)

Mentions de danger

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

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

Conseils de prudence

P263 Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse et pendant l'allaitement.

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

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

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

P391 Recueillir le produit répandu.

Indications complémentaires:

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

EUH208 Contient 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.

2.3 Autres dangers**Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:**

Le mélange ne contient aucune substance PBT, c'est-à-dire qu'il ne relève pas de l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006.

vPvB:

Le mélange ne contient aucune substance PBT, c'est-à-dire qu'il ne relève pas de l'annexe XIII du règlement CE 1907/2006.

Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien

La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbateurs endocriniens conformément à l'article 57(f) de REACH ou au règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2 Mélanges****Description :** Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux**Composants contribuant aux dangers:**

| No CAS Désignation | % Ident. phrases R | |
|---|---|-----------|
| CAS: 40487-42-1 EINECS: 254-938-2 Numéro index: 609-042-00-X | pendiméthaline (ISO) ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | 24,34% |
| CAS: 15245-12-2 EINECS: 239-289-5 Reg.nr.: 01-2119493947-16 | Nitrate d'ammonium et calcium ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | ≥3-<10% |
| CAS: 81777-89-1 Numéro CE: 617-258-0 Numéro index: 613-340-00-5 | clomazone (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 ATE: LD50 oral: 768 mg/kg LC50 (4 h) inhalatoire: 4,85 mg/L | 4,87% |
| CAS: 64742-94-5 Numéro CE: 922-153-0 Reg.nr.: 01-2119451097-39-xxxx | Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, <1% naphthalène ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 | ≥2,5-<10% |
| CAS: 68512-34-5 Numéro CE: 614-547-3 | Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | <2,5% |
| CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numéro index: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oral: 450 mg/kg Limite de concentration spécifique: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 % | <0,05% |

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 24.01.2025

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 24.01.2025

Nom du produit BISMARK

(suite de la page 2)

Indications complémentaires :

Si non spécifié, M=1

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1 Description des mesures de premiers secours****Indications générales :**

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Autoprotection du secouriste d'urgence

après inhalation :

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

après contact avec la peau : Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.**après contact avec les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.**après ingestion :**

Envoyer immédiatement chercher un médecin

Rincer la bouche sans avaler, ne pas faire vomir.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés Pas d'autres informations importantes disponibles.**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Consulter un médecin ou un centre antipoison.

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction conseillés:**CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :

Eviter les jets d'eau directs.

Personne en particulier

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Oxydes d'azote (NO_x)

Monoxyde de carbone (CO)

5.3 Conseils aux pompiers**Équipement spécial de sécurité :**

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie

Porter un vêtement de protection conforme à la Norme Européenne EN 469

Autres indications

Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau

Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

Ne laissez pas les agents d'extinction et les matériaux déversés pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Veiller à une aération suffisante

Tenir éloignées les sources d'incendie

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Tenir à l'écart toute personne présente et se tourner dans le sens du vent

Porter un vêtement personnel de protection

6.1.1. Pour ceux qui n'interviennent pas directement

Porter un équipement de protection individuelle adéquat comme indiqué dans la section 8 de la fiche de données de sécurité pour éviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels.

Éliminer les sources d'inflammation, assurer une ventilation adéquate et contrôler la poussière

Mettre en œuvre les procédures d'urgence, évacuer la zone dangereuse et consulter un expert.

6.1.2. Pour les intervenants directs

Porter un équipement de protection individuelle approprié comme indiqué dans la section 8 de la fiche de données de sécurité pour éviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 24.01.2025

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 24.01.2025

Nom du produit BISMARK

(suite de la page 3)

En cas de poussière, porter une protection respiratoire.

Porter des bottes, des gants, des lunettes de protection et des vêtements antistatiques.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti - pollution)

Recueillir avec un équipement approprié en évitant qu'il n'atteigne les égouts ou ne pénètre dans le sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Utiliser un neutralisant.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Eviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés

Porter équipement de protection individuelle (EPI)

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Préventions des incendies et des explosions:

Le produit n'est pas combustible

Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

Manipulation :

Éviter le contact et l'inhalation des vapeurs ; ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail.

Eviter le contact direct avec le produit; au travail ne pas manger, ni boire, ni fumer.

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

Stockage :

Stocker dans un lieu bien aéré, à l'abri de la chaleur et de la lumière directe.

Tenir hors de la portée des enfants, des personnes non autorisées et des animaux domestiques, séparés des aliments, des aliments pour animaux ou de l'eau potable.

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage : Ne conserver que dans le fût d'origine

Indications concernant le stockage commun :

Eviter le stockage avec des matériaux incompatibles (voir chapitre 10).

Ne pas stocker avec les aliments

Autres indications sur les conditions de stockage :

Tenir les emballages hermétiquement fermés

Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés

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

Agriculture

À utiliser uniquement pour les usages homologués dans l'étiquette.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

DNEL

CAS: 15245-12-2 Nitrate d'ammonium et calcium

| | | |
|------|------------------|--|
| Oral | DNEL court terme | 10 mg/kg bw/day (consommateurs) Effetti sistemici |
|------|------------------|--|

CAS: 64742-94-5 Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, <1% naphthalène

| | | |
|------|-----------------|---|
| Oral | DNEL long terme | 7,5 mg/kg bw/day (consommateurs) effetti sistemici |
|------|-----------------|---|

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 24.01.2025

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 24.01.2025

Nom du produit BISMARK

(suite de la page 4)

| | | |
|--------------------|-----------------|--|
| <i>Dermique</i> | DNEL long terme | 12,5 mg/kg bw/day (travailleurs) effetti sistemici 7,5 mg/kg bw/day (consommateurs) effetti sistemici |
| <i>Inhalatoire</i> | DNEL long terme | 151 mg/m ³ (travailleurs) effetti sistemici 32 mg/m ³ (consommateurs) effetti sistemici |

PNEC
CAS: 15245-12-2 Nitrate d'ammonium et calcium
PNEC 18 mg/L (station d'épuration)

Indications complémentaires : Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés Les bassins de lavage oculaire d'urgence doivent être disponibles dans l'aire de travail.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
Mesures générales de protection et d'hygiène :

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

Les femmes enceintes doivent absolument éviter toute inhalation et tout contact avec la peau

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser

Protection respiratoire :


Protection respiratoire recommandée (conforme aux Normes Européennes en vigueur).

Protection des mains :

Gants de protection.



Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes, conformes à la Norme Européenne EN 374

Matériau des gants Caoutchouc nitrile

Protection des yeux/du visage


Lunettes de sécurité hermétiques conformes à la norme EN 166.

Protection du corps : Vêtements de travail protecteurs.

Bottes de sécurité conformes à la Norme Européenne EN 345.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Éliminez l'eau de lavage du système conformément aux réglementations nationales et locales.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales.
État physique

Liquide

Couleur :

orange foncé

Odeur :

aromatique

Point de fusion :

Non applicable

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle
d'ébullition

non déterminé

Inflammabilité

Non applicable car le produit est liquide

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 24.01.2025

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 24.01.2025

Nom du produit BISMARK

(suite de la page 5)

| | |
|---|---|
| Limites inférieure et supérieure d'explosion inférieure : | Pas explosif Méthode EU A.14 |
| supérieure : | Non déterminé. Méthode EU A.14 |
| Point d'éclair : | Ininflammable jusqu'à 140 °C |
| Température d'inflammation : | 292,55±9,83 °C (EU A.15) |
| Température de décomposition : | Non déterminé. |
| pH à 20 °C | 6,56 (CIPAC MT 75.3) |
| Viscosité : | |
| Viscosité cinématique | 258,41 mm ² /s (Calculated) |
| dynamique à 20 °C: | 350,7 - 530,7 cPs (20 - 50 rpm; OECD 114) |
| Solubilité | |
| l'eau : | dispersable |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) | Non déterminé. |
| Pression de vapeur : | Non déterminé. |
| Densité et/ou densité relative | |
| Densité relative, à 20 °C | 1,13 g/ml (OECD 109; EU A.3) |
| Densité de vapeur: | Non déterminé. |
| 9.2 Autres informations | |
| Aspect: | |
| Forme : | liquide |
| Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité. | |
| Température d'auto-inflammation | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. Méthode EU A.15 |
| Danger d'explosion : | Le produit n'est pas explosif. Méthode EU A.14 |
| Modification d'état | |
| Point/l'intervalle de ramollissement | |
| Propriétés comburantes | Le produit n'est pas considéré comme oxydant. Aucun groupe chimique ou composant ne suggère de telles propriétés |
| Vitesse d'évaporation. | Non déterminé. |
| Informations concernant les classes de danger physique | |
| Substances et mélanges explosibles | Le produit n'est pas explosif. Méthode EU A.14 |
| Gaz inflammables | néant |
| Aérosols | néant |
| Gaz comburants | néant |
| Gaz sous pression | néant |
| Liquides inflammables | Le produit n'est pas inflammable car il ne contient pas de solvants inflammables |
| Matières solides inflammables | néant |
| Substances et mélanges autoréactifs | néant |
| Liquides pyrophoriques | Le produit n'est pas auto-inflammable. Méthode EU A.15 |
| Matières solides pyrophoriques | néant |
| Matières et mélanges auto-échauffants | néant |
| Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau | néant |
| Liquides comburants | Le produit n'est pas oxydant car il ne contient pas de solvants oxydants. |
| Matières solides comburantes | néant |
| Peroxydes organiques | néant |
| Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux | néant |
| Explosibles désensibilisés | néant |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité Si manipulé correctement, le produit n'est pas réactif.

10.2 Stabilité chimique Le produit est stable dans des conditions normales.

Décomposition thermique / conditions à éviter : Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue

(suite page 7)

FR

Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 24.01.2025

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 24.01.2025

Nom du produit BISMARK

(suite de la page 6)

- 10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
10.5 Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.
10.6 Produits de décomposition dangereux: Aucun dans des normales conditions de stockage.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008
11.1.1 Toxicité aiguë : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

| | | |
|-------------|------------|-------------------------------|
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| Inhalatoire | LC50 (4 h) | >1,1 mg/L (rat) (OECD 403) |

CAS: 40487-42-1 pendiméthaline (ISO)

| | | |
|----------|------|-------------------------------|
| Oral | LD50 | 4.665 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermique | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

CAS: 15245-12-2 Nitrate d'ammonium et calcium

| | | |
|----------|------|------------------------------------|
| Oral | LD50 | 500 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Dermique | LD50 | 2.000-5.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

CAS: 81777-89-1 clomazone (ISO)

| | | |
|-------------|------------|----------------------|
| Oral | LD50 | 768 mg/kg (ATE) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50 (4 h) | 4,85 mg/L (ATE) |

CAS: 64742-94-5 Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, <1% naphthalène

| | | |
|-------------|------------|------------------------------|
| Oral | LD50 | 6.318 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| | | 5.558 mg/kg (rtf) (OECD 401) |
| | | 7.093 mg/kg (rtm) (OECD 401) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50 (4 h) | >4.688 mg/L (rat) (OECD 403) |

CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated

| | | |
|-------------|------------|---------------------|
| Oral | LD50 | <10.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50 (4 h) | >480 mg/L (rat) |

Dimethylpolysiloxane

| | | |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
|------|------|--------------------|

NOEL (no observable effect level)

CAS: 15245-12-2 Nitrate d'ammonium et calcium

| | | |
|------|-------|---------------------------------------|
| Oral | NOAEL | ≥1.500 mg/kg bw/d (rat) (read across) |
|------|-------|---------------------------------------|

CAS: 81777-89-1 clomazone (ISO)

| | | |
|----------|-------|---|
| Oral | NOAEL | 13,3 mg/kg bw/d (chien) (12 m) |
| | | 138 mg/kg bw/d (rat) (90 d) |
| | | NOAEL (2y) 41 mg/kg bw/d (rat) aucun potentiel cancérigène |
| Dermique | NOAEL | 1.000 mg/kg bw/d (rat) (28 d) |

CAS: 64742-94-5 Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, <1% naphthalène

| | | |
|------|-------|--|
| Oral | NOAEL | 300 mg/kg bw/d (rat) (90 d) |
| | NOEL | 486 mg/kg bw/d (Colinus virginianus) (EPA OPP 71-1 (Avian Acute Oral Toxicity Test)) |

Dimethylpolysiloxane

| | | |
|------|-------|--|
| Oral | NOAEL | >1.500 mg/kg bw/d (rtf) (> 90 d) |
| | | Tossicità per la riproduzione - riferito a un componente della miscela |
| | | >3.000 mg/kg bw/d (rtm) (> 90 d) |
| | | Tossicità per la riproduzione - riferito a un componente della miscela |

Effet primaire d'irritation :

de la peau : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 8)

FR

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 24.01.2025

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 24.01.2025

Nom du produit BISMARK

(suite de la page 7)

| | | |
|---|--|--|
| Corrosion / Irritation de la peau - Test | | |
| Effet d'irritation de la peau | Irritation de la peau | (lapin) (OECD 404) Pas irritant |
| CAS: 40487-42-1 pendiméthaline (ISO) | | |
| Effet d'irritation de la peau | Irritation de la peau | (lapin) (OECD 404) non irritante |
| CAS: 81777-89-1 clomazone (ISO) | | |
| Effet d'irritation de la peau | Irritation de la peau | (lapin) pas irritant |
| CAS: 64742-94-5 Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, <1% naphthalène | | |
| Effet d'irritation de la peau | Irritation de la peau | (lapin) (OECD 404) Non irritante. |
| CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated | | |
| Effet d'irritation de la peau | Irritation de la peau | (lapin) Non irritante |
| Dimethylpolysiloxane | | |
| Effet d'irritation de la peau | Irritation de la peau | (lapin) contatti frequenti e prolungati possono causare leggera irritazione |
| <i>des yeux : Provoque de graves lésions des yeux.</i> | | |
| Irritation / Lésions Oculaires - Test | | |
| CAS: 40487-42-1 pendiméthaline (ISO) | | |
| Effet d'irritation des yeux | Irritation oculaire | (lapin) (OECD 405) non irritante |
| CAS: 81777-89-1 clomazone (ISO) | | |
| Effet d'irritation des yeux | Irritation oculaire | (lapin) pas irritant |
| CAS: 64742-94-5 Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, <1% naphthalène | | |
| Effet d'irritation des yeux | Irritation oculaire | (lapin) (OECD 405) Non irritante |
| CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated | | |
| Effet d'irritation des yeux | Irritation oculaire | (lapin) Irritante |
| Dimethylpolysiloxane | | |
| Effet d'irritation des yeux | Irritation oculaire | (lapin) provoca gravi lesioni oculari |
| <i>Sensibilisation : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</i> | | |
| Sensibilisation - Test | | |
| Sensibilisation | (souris) (OECD 429 Mouse Local lymphnode assay) Non sensibilisant | |
| CAS: 64742-94-5 Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, <1% naphthalène | | |
| Sensibilisation | (guinea pig) (OECD 406) Non sensibilizzante | |
| CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated | | |
| Sensibilisation | (guinea pig) Non sensibilizzante | |
| Dimethylpolysiloxane | | |
| Sensibilisation | (guinea pig) Non sensibilizzante - riferito a un componente della miscela | |

Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Toxicité pour la reproduction** Susceptible de nuire au fœtus.**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 24.01.2025

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 24.01.2025

Nom du produit BISMARK

(suite de la page 8)

Danger par aspiration Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Autres indications (sur la toxicologie expérimentale) : Pour symptômes et effets voir section 4.

Indications toxicologiques complémentaires :

Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité) Pas d'autres informations importantes disponibles.

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Le produit est classé comme suspecté d'être reprotoxique.

Effets CMR (cancérogène, mutagène et tératogène)

CAS: 40487-42-1 pendiméthaline (ISO)

| | | |
|------|-----------------------|---|
| Oral | Toxicité reproductive | (animali) Negativo |
| | Carcinogénicité | (souris) In esperimenti a lungo termine sui roditori la sostanza induce tumori alla tiroide. L'effetto è causato da un meccanismo specifico animale che non ha una controparte umana. In esperimenti a lungo termine sui topi, con somministrazione orale nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena. |
| | Mutagénicité | (animali) Negativo |
| | Tératogénicité | (animali) Negativo |

CAS: 15245-12-2 Nitrate d'ammonium et calcium

| | | |
|------|-----------------------|---|
| Oral | Toxicité reproductive | ≥1.500 (rat) read across - sviluppo fetale |
|------|-----------------------|---|

CAS: 64742-94-5 Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, <1% naphthalène

| | | |
|-------------|-----------------------|--|
| Oral | Toxicité reproductive | 1.500 (rat) (OECD 414 - NOAEL) |
| | Mutagénicité | (OECD 475) Aberrazione cromosomica: negativo (essai in vitro) (OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test) Negativo |
| Inhalatoire | Carcinogénicité | >900 (rtf) (1 y - OECD 452 - NOAEC) >1.800 (rtm) (1 y - OECD 452 - NOAEC) |

CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated

| | | |
|------|--------------|--|
| Oral | Mutagénicité | (batteri) (OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test) Negativo |
|------|--------------|--|

Dimethylpolysiloxane

| | | |
|------|-----------------|---|
| Oral | Carcinogénicité | (souris) (90d) Negativo - riferito a un componente della miscela |
| | Mutagénicité | (rat) Negativo - riferito a uno dei componenti della miscela |

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun des composants n'est compris.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Toxicité aquatique :

| | |
|-------------|---|
| LC50 (96h) | >100 mg/L (oncorhynchus mykiss) |
| EC50 (48h) | >100 mg/L (Daphnia magna) |
| ErC50 (72h) | 2,82 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 (7d) | >100 mg/L (Lemna minor) |
| EC10 | 0,5 mg/L (Daphnia magna) |

CAS: 40487-42-1 pendiméthaline (ISO)

| | |
|------------|---|
| EC50 (72h) | 0,0337 mg/L (algae selenastrum capricornutum) |
| LC50 (96h) | 0,89 mg/L (oncorhynchus mykiss) |
| EC50 (48h) | 0,4 mg/L (Daphnia magna) |

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 24.01.2025

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 24.01.2025

Nom du produit BISMARK

(suite de la page 9)

| | |
|---|--|
| EC50 | 0,005 mg/L (algae) (5 d - Skeletonema costatum) |
| NOEC | 0,0145 mg/L (Daphnia magna) (21 d) 0,05 mg/L (oncorhynchus mykiss) (21 d) |
| CAS: 15245-12-2 Nitrate d'ammonium et calcium | |
| EC50 (72h) | >100 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| EC50 (48h) | >100 mg/L (Daphnia magna) |
| LC 50 | 447 mg/L (Cyprinus carpio) (48 h) |
| CAS: 81777-89-1 clomazone (ISO) | |
| LC50 (96h) | 15,5 mg/L (oncorhynchus mykiss) |
| EC50 (48h) | 12,7 mg/L (Daphnia magna) |
| EC50 | >185 mg/L (algae) (Navicula pelliculosa - 120 h - ErC50) >34 mg/L (lemna gibba) (14 d - ErC50) |
| CAS: 64742-94-5 Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, <1% naphtalène | |
| LC50 (96h) | 0,46 mg/L (oncorhynchus mykiss) (EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)) LL50 = 3.6 mg/l |
| EC50 (48h) | 0,471 mg/L (Tetrahymena pyriformis) 1,1 mg/L (Daphnia magna) (EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Tox.Test)) |
| EbC50 (72h) | 0,29 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata) |
| ErC50 (72h) | 0,42 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata) |
| CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated | |
| LC50 (96h) | 615 mg/L (pimephales promelas) |
| EC50 (48h) | 5,4 mg/L (Crassostrea gigas) |
| Dimethylpolysiloxane | |
| LC50 (96h) | >100 mg/L (pesci) riferito a uno dei componenti della miscela 420 mg/L (oncorhynchus mykiss) |

Toxicité environnementale :**CAS: 40487-42-1 pendiméthaline (ISO)**

| | | |
|------|-------|--|
| Oral | LD 50 | 1.421 mg/kg bw (Anas platyrhynchos) |
| | LD 50 | 49,8 µg/bee (abeille (Apis mellifera)) |

CAS: 81777-89-1 clomazone (ISO)

| | | |
|----------|-------|--|
| Oral | EC 50 | 2.510 mg/kg (Colinus virginianus) |
| | LD 50 | >85,29 µg/bee (abeille (Apis mellifera)) |
| Dermique | LD 50 | >100 µg/bee (abeille (Apis mellifera)) |

12.2 Persistance et dégradabilité**CAS: 64742-94-5 Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, <1% naphtalène**

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Biodegradazione | 70 % (28 d OECD 301F) |
|-----------------|-----------------------|

12.3 Potentiel de bioaccumulation**CAS: 40487-42-1 pendiméthaline (ISO)**

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | 5,18 |
| BCF | 5.100 |

CAS: 81777-89-1 clomazone (ISO)

| | |
|---------------------------------------|---|
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | 2,54 (Coefficient de partage: n-octanol/eau) (23°C) |
|---------------------------------------|---|

CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | ≤3,45 |
|---------------------------------------|-------|

12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Aucun composant remplit les critères de classification.**vPvB:** Aucun composant remplit les critères de classification.**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

12.7 Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.**Remarque :** toxique pour les organismes aquatiques

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 24.01.2025

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 24.01.2025

Nom du produit BISMARK

(suite de la page 10)

Décomposition dans l'environnement DT50 (substance active):
CAS: 40487-42-1 pendiméthaline (ISO)

DT 50 | 30-150 days (sol)

CAS: 81777-89-1 clomazone (ISO)

 DT 50 | 89 days (sol)
 modérée à persistante
 52,5 days (eau)
 dégradation lente

Autres indications écologiques :
Indications générales :

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets
Recommandation : Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

13.1.1 Emballages non nettoyés : Éliminer les contenants vides conformément aux règlements.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

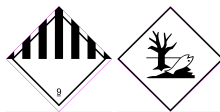
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3082

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

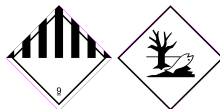
 ADR/RID/ADN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (N-(1-éthylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine, solvant naphta aromatique lourd (pétrole))
 IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pendimethalin (ISO)), MARINE POLLUTANT
 IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pendimethalin (ISO))

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID/ADN


 Classe 9 (M6) Matières et objets dangereux divers.
 Étiquette 9

IMDG, IATA


 Class 9 Matières et objets dangereux divers.
 Label 9

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

14.5 Dangers pour l'environnement

Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : pendiméthaline (ISO)

Polluant marin :

Oui

Signe conventionnel (poisson et arbre)

Marquage spécial (ADR/RID/ADN):

Signe conventionnel (poisson et arbre)

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 24.01.2025

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 24.01.2025

Nom du produit BISMARK

(suite de la page 11)

| | |
|--|--|
| Marquage spécial (IATA): | Signe conventionnel (poisson et arbre) |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Attention: Matières et objets dangereux divers. |
| Indice Kemler : | 90 |
| No EMS : | F-A,S-F |
| Stowage Category | A |
| 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | Non applicable. |
| Indications complémentaires de transport : | |
| ADR/RID/ADN | |
| Quantités limitées (LQ) | 5L |
| Quantités exceptées (EQ) | Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml |
| Catégorie de transport | 3 |
| Code de restriction en tunnels | E |
| Remarques : | Transport en Quantités Limitées dans des emballages admis La Disposition Spéciale 375 de ADR peut être appliquée. |
| IMDG | |
| Limited quantities (LQ) | 5L |
| Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| Remarques : | La Disposition du IMDG Code 2.10.2.7 peut être appliqué. |
| IATA | |
| Remarques : | La Disposition Spéciale A197 du IATA peut être appliquée. |
| "Règlement type" de l'ONU: | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N. S. A. (PENDIMÉTHALINE (ISO)), 9, III |

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. 1907/2006 (REACH)
 Règlement (CE) n. 1272/2008 (CLP)
 Règlement (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) no. 758/2013
 Règlement (UE) n. 2020/878
 Règlement (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Règlement (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 Règlement (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 Règlement (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 Règlement (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 Règlement (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 Règlement (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 Règlement (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 Règlement (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 Règlement (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 Règlement (UE) n. 2018/521 (ATP 12 CLP)
 Règlement (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 Règlement (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 Règlement (UE) n. 1107/2009
 Règlement (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
 Règlement (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
 Règlement (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
 Règlement (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
 Règlement (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
 Règlement (EU) n. 2022/1435 (ATP 20 CLP)
 Règlement (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

(suite page 13)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 24.01.2025

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 24.01.2025

Nom du produit BISMARK

(suite de la page 12)

Directive 2012/18/UE**Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Non applicable**Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 100 t**Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 200 t**RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3**Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT

CAS: 15245-12-2 Nitrate d'ammonium et calcium

Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

Aucun des composants n'est compris.

Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

Aucun des composants n'est compris.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Ce produit est régi par le règlement (UE) 2019/1148: il convient de signaler toute transaction suspecte, ainsi que les disparitions et les vols importants, au point de contact national compétent. Veuillez consulter le lien suivant: https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Classement selon méthode de calcul**Service établissant la fiche technique :** Product safety department**Contact :**

Product safety department

SIPCAM OXON msds@sipcam.com**Phrases H des composants**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H330 Mortel par inhalation.

H332 Nocif par inhalation.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Date de la version précédente: 13.09.2023**Numéro de la version précédente:** 1**Acronymes et abréviations:**

EC 50: Effective concentration, 50 percent

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(suite page 14)

FR

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 24.01.2025

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 24.01.2025

Nom du produit BISMARK

(suite de la page 13)

*ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë)**Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4**Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2**Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2**Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1**Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2**Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A**Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2**Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1**Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1**Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1**Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2***. Sources.**

Document élaboré sur la base des données requises par le règlement CE 1107/2009 (produits phytopharmaceutiques) et conformément au règlement UE 878/2020

*** Données modifiées par rapport à la version précédente**

-

13.09.2023

FR