

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique, Catégorie 1

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 1

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

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

Prévention:

P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention:

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.
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P391 Recueillir le produit répandu.

Élimination:

P501 Éliminer le contenu/récipient comme déchets dangereux conformément aux réglementations locales.

Étiquetage supplémentaire

EUH208

Contient Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-, bifenthrine (ISO). 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

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

BRIGADA GEO insecticide

Version 1.0 Date de révision: 16.07.2024 Numéro de la FDS: 50000556 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 16.07.2024

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Nature chimique : Insecticide

Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
calcium sulphate dihydrate	10101-41-4	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 70 - < 90$
Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-	186817-80-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	$\geq 1 - < 10$
bifenthrine (ISO)	82657-04-3 607-699-00-7	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1B; H317 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 (Système nerveux) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 10.000 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 100.000	$\geq 0,25 - < 1$

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

- tant.
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Transférer la personne à l'air frais.
En cas de perte de connaissance, allonger en position latérale de sécurité et appeler un médecin.
Si vous ressentez un quelconque inconfort, cessez immédiatement l'exposition. Cas légers: Garder la personne sous surveillance. Consulter immédiatement un médecin si des symptômes apparaissent. Cas graves: Consulter immédiatement un médecin ou appeler une ambulance.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact avec les vêtements, les enlever.
Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.
Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
Faire immédiatement appel à une assistance médicale en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.
Enlever les lentilles de contact.
Protéger l'oeil intact.
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.
Ne rien faire avaler à une personne inconsciente.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : Le contact avec la peau peut provoquer des picotements, des démangeaisons, des brûlures ou un engourdissement au site de contact. L'inhalation peut irriter le nez, la gorge et les poumons. L'ingestion de grandes quantités peut entraîner une irritation de la gorge, des nausées, des douleurs abdominales et des vomissements.
L'exposition peut entraîner une neurotoxicité avec des symptômes tels que des tremblements, des troubles de la démarche et une salivation excessive. Les tremblements peuvent disparaître en cas d'exposition continue.
- Risques : Provoque une sévère irritation des yeux.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Une attention médicale immédiate est nécessaire en cas d'ingestion.
En cas de contamination oculaire, l'instillation d'un anesthésique local peut être envisagée.

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

En cas de signes d'empoisonnement, appelez immédiatement un médecin, une clinique ou un hôpital. Expliquez que la victime a été exposée à un insecticide. Décrivez son état et l'ampleur de l'exposition. Retirer immédiatement la personne exposée de la zone où se trouve le produit. Pratiquer la respiration artificielle si nécessaire.

Dès qu'une sensation de picotement est constatée sur une zone de la peau (voir section 11), il est recommandé d'appliquer immédiatement de la lidocaïne ou une crème à base de vitamine E. À cette fin, de la lidocaïne ou de la crème à la vitamine E doivent être disponibles sur le lieu de travail.

Si elle pénètre dans la peau, la bifenthrine peut provoquer une irritation semblable à un coup de soleil. La substance sera aspirée dans un environnement non polaire tel qu'une huile ou une crème à base de graisse. La crème à la vitamine E s'est avérée bénéfique. L'eau est très polaire et ne diminuera pas, mais peut prolonger l'irritation. L'eau chaude peut augmenter la douleur.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Poudre chimique, CO₂, eau pulvérisée ou mousse ordinaire.

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas répandre le produit déversé avec des jets d'eau à haute pression.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : Un incendie peut produire des gaz irritants, corrosifs et/ou toxiques.

Chlorure d'hydrogène
Fluorure d'hydrogène
Oxydes de phosphore
Oxydes de carbone
Composés chlorés
Composés de fluor

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.
Si cela peut être fait en toute sécurité, arrêtez la fuite.
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.
Ne touchez pas et ne marchez pas à travers le matériau déversé.
Assurer une ventilation adéquate.
Éviter la formation de poussière.
Éviter l'inhalation de la poussière.
Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.
Marquer la zone contaminée avec des panneaux et en interdire l'accès à toute personne non autorisée.
Seul le personnel qualifié équipé d'un équipement individuel de protection adapté peut intervenir.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Éviter la formation de poussière. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

pauses et à la fin de la journée de travail.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Le produit est stable dans des conditions normales de stockage en entrepôt. Stocker dans des récipients fermés et étiquetés. Le local de stockage doit être construit en matériau incombustible, être fermé, sec, ventilé et avec un sol imperméable, sans accès aux personnes non autorisées ni aux enfants. Un panneau d'avertissement indiquant "POISON" est recommandé. La pièce ne doit être utilisée que pour le stockage de produits chimiques. La nourriture, les boissons, les aliments pour animaux et les semences ne doivent pas être présents. Un poste de lavage des mains doit être disponible.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Pesticide enregistré à utiliser conformément à une étiquette approuvée par les autorités réglementaires du pays.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle**

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
calcium sulphate dihydrate	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	21,17 mg/m3
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	5,082 mg/m3
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	5,29 mg/m3
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	3811 mg/m3
	Consommateurs	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	1,52 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Oral(e)	Aigu - effets systémiques	11,4 mg/kg p.c./jour
Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	8 mg/m3

BRIGADA GEO insecticide

Version 1.0 Date de révision: 16.07.2024 Numéro de la FDS: 50000556 Date de dernière parution: -
 Date de la première version publiée: 16.07.2024

ester, (2S)-				
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	4 mg/m3

Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
calcium sulphate dihydrate	Station de traitement des eaux usées	100 mg/l
Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-	Eau douce	0,008 mg/l
	Eau de mer	0,0008 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,288 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	0,0288 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	0,053 mg/kg poids sec (p.s.)
	Utilisation intermittente (eau douce)	0,080 mg/l

8.2 Contrôles de l'exposition**Équipement de protection individuelle**

- Protection des yeux/du visage : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure
Lunettes de sécurité à protection intégrale
- Protection des mains
Matériel : Portez des gants résistant aux produits chimiques, comme un stratifié barrière, du caoutchouc butyle ou du caoutchouc nitrile.
- Remarques : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.
- Protection de la peau et du corps : Tenue de protection étanche à la poussière
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
- Protection respiratoire : En cas de formation de poussière ou d'aérosol, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.
- Mesures de protection : Établir un plan d'action de premiers secours avant d'utiliser ce produit.
Tenir prêt en permanence une trousse d'urgence avec son mode d'emploi.
Porter un équipement de protection adéquat.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Dans le cadre d'un usage professionnel phytosanitaire tel que préconisé, l'utilisateur final doit se référer aux indications de l'étiquette et au mode d'emploi.

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État physique	: solide
Forme	: granulés
Couleur	: crème, havane
Odeur	: Odeur chimique
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
pH	: 5,92 - 8,98 Concentration: 1 % Dans une dispersion aqueuse à 1 %.
Point de fusion/point de congélation	: Donnée non disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non hautement inflammable
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: Non disponible pour ce mélange.
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité relative	: 1,0002
Masse volumique apparente	: 50 - 53 kg/m ³
Solubilité(s)	
Hydrosolubilité	: Donnée non disponible
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Non disponible pour ce mélange.

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

Température d'auto-inflammation : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Propriétés explosives : Non explosif

Propriétés comburantes : Non comburant

9.2 Autres informations

Taille des particules : Donnée non disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

La bifenthrine se décompose en chauffant.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.
Le chauffage du produit produira des vapeurs nocives et irritantes.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Évitez les acides forts, les bases et les oxydants

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

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

Produit:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 423
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5,24 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
- Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402

Composants:**calcium sulphate dihydrate:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 1.581 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 420
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 3,26 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Méthode: OCDE ligne directrice 403

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL0 (Rat, mâle et femelle): > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,6 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Méthode: OCDE ligne directrice 403

bifenthrine (ISO):

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 56,7 mg/kg
Symptômes: Convulsions, Tremblements, Ataxie
- DL50 (Souris, femelle): 42,5 mg/kg
Méthode: OPPTS 870.1100
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, femelle): 0,6 - 1,2 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

Méthode: OCDE ligne directrice 403
Symptômes: Tremblements, Convulsions

CL50 (Rat, mâle): 1,10 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Méthode: OCDE ligne directrice 403
Symptômes: Tremblements, Décès

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.000 mg/kg
Remarques: pas de mortalité

Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

Produit:

Espèce : Lapin
Méthode : OCDE ligne directrice 404
Résultat : Pas d'irritation de la peau
Remarques : Effets minimaux qui ne satisfont pas aux seuils de la classification

Composants:**calcium sulphate dihydrate:**

Espèce : Lapin
Méthode : OCDE ligne directrice 404
Résultat : Pas d'irritation de la peau

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Espèce : Lapin
Méthode : OCDE ligne directrice 404
Résultat : Irritation de la peau

bifenthrine (ISO):

Evaluation : Pas d'irritation de la peau
Méthode : EPA OPP 81-5

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Produit:

Espèce : Lapin
Méthode : OCDE ligne directrice 405
Résultat : Irritation des yeux

Remarques : Les poussières du produit peuvent être irritantes pour les yeux, la peau et l'appareil respiratoire.

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

Composants:**calcium sulphate dihydrate:**

Espèce	:	Lapin
Méthode	:	OCDE ligne directrice 405
Résultat	:	Pas d'irritation des yeux

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Espèce	:	Lapin
Méthode	:	OCDE ligne directrice 405
Résultat	:	Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

bifenthrine (ISO):

Evaluation	:	Pas d'irritation des yeux
Méthode	:	EPA OPP 81-4

Sensibilisation respiratoire ou cutanée**Sensibilisation cutanée**

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

Sensibilisation respiratoire

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

Produit:

Méthode	:	OCDE ligne directrice 406
Résultat	:	Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Composants:**calcium sulphate dihydrate:**

Voies d'exposition	:	Dermale
Espèce	:	Cochon d'Inde
Méthode	:	OCDE ligne directrice 406
Résultat	:	Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Type de Test	:	Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)
Espèce	:	Souris
Méthode	:	OCDE ligne directrice 429
Résultat	:	Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B.

bifenthrine (ISO):

Type de Test	:	Test de Maximalisation
Voies d'exposition	:	Contact avec la peau
Espèce	:	Cochon d'Inde
Méthode	:	OCDE ligne directrice 406
Résultat	:	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

BPL : oui

Mutagenicité sur les cellules germinales

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

Composants:**calcium sulphate dihydrate:**

Génotoxicité in vitro	:	Type de Test: essai de mutation inverse Système d'essais: Salmonella typhimurium Méthode: OCDE ligne directrice 471 Résultat: négatif Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères Système d'essais: Cellules de lymphome de souris Méthode: OCDE ligne directrice 476 Résultat: négatif
Génotoxicité in vivo	:	Type de Test: Test du micronoyau Espèce: Souris (mâle) Voie d'application: Oral(e) Méthode: OCDE ligne directrice 474 Résultat: négatif
Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation	:	L'analyse de la valeur probante ne reconnaît pas la classification en tant que mutagène sur des cellules germinales.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Génotoxicité in vitro	:	Type de Test: Test de mutation du gène Méthode: OCDE ligne directrice 476 Résultat: négatif Type de Test: essai de mutation inverse Méthode: OCDE ligne directrice 471 Résultat: On a vu des résultats contradictoires dans différentes études. Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro Méthode: OCDE ligne directrice 473 Résultat: négatif
Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation	:	Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes

bifenthrine (ISO):

Génotoxicité in vitro	:	Type de Test: Test de mutation du gène Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
-----------------------	---	---

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

Résultat: négatif

Type de Test: essai de mutation inverse
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif

Type de Test: Test de lymphome de souris
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test létal récessif lié au sexe
Espèce: Drosophila melanogaster (Drosophile "mouche du vinaigre")
Résultat: négatif

Type de Test: essai sur la synthèse d'ADN non programmée
Espèce: Rat
Méthode: OCDE ligne directrice 486
Résultat: négatif

Cancérogénicité

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

Composants:**calcium sulphate dihydrate:**

Espèce : Rat, mâle
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 104 weeks
NOAEL : 256 mg/kg p.c./jour
Résultat : négatif
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

Espèce : Rat, femelle
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 104 weeks
NOAEL : 284 mg/kg p.c./jour
Résultat : négatif
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

Cancérogénicité - Evaluation : Les éléments de preuve apportés ne permettent pas le classement comme cancérogène

bifenthrine (ISO):

Espèce : Rat, femelle
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 2 années
NOAEL : 3 mg/kg p.c./jour
Résultat : négatif

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

Espèce	: Souris, mâle
Voie d'application	: Oral(e)
Durée d'exposition	: 18 mois
NOAEL	: 7,6 mg/kg p.c./jour
Résultat	: positif
Symptômes	: Tumeurs malignes

Toxicité pour la reproduction

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

Composants:**calcium sulphate dihydrate:**

Effets sur la fertilité	: Espèce: Rat, mâle et femelle Voie d'application: Oral(e) Dose: 100, 300, 1000 mg/kg bw/day Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./jour Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./jour Méthode: OCDE ligne directrice 422 Résultat: négatif
-------------------------	---

Incidences sur le développement du fœtus	: Espèce: Rat Dose: 16, 74.3, 345, 1600 Toxicité maternelle générale: NOAEL: 1.600 mg/kg p.c./jour Méthode: OCDE ligne directrice 414 Résultat: négatif
--	---

Toxicité pour la reproduction - Evaluation	: Les éléments de preuve apportés ne permettent pas le classement comme toxique pour la reproduction
---	--

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Incidences sur le développement du fœtus	: Type de Test: Prénatal Espèce: Rat, femelle Voie d'application: Inhalation Dose: 0, .200 and .600 milligramme par litre Toxicité maternelle générale: LOAEL: 0,200 mg/L Toxicité pour le développement: NOAEL: 0,600 mg/L Toxicité embryo-fœtale.: NOAEL: 0,600 mg/L Méthode: OCDE ligne directrice 414 Résultat: négatif
--	---

Toxicité pour la reproduction - Evaluation	: Les éléments de preuve apportés ne permettent pas le classement comme toxique pour la reproduction
---	--

bifenthrine (ISO):

Effets sur la fertilité	: Type de Test: Etude sur deux générations Espèce: Rat Voie d'application: Oral(e)
-------------------------	--

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 3 mg/kg p.c./jour
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 5 mg/kg p.c./jour
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal
Espèce: Lapin
Voie d'application: Oral(e)
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 2,7 mg/kg p.c./jour
Tératogénicité: NOAEL: 2,7 mg/kg p.c./jour
Symptômes: Incidences sur la mère.
Résultat: Aucune incidence tératogène.

Type de Test: Développement embryo-fœtal
Espèce: Rat
Voie d'application: Oral(e)
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 1 mg/kg p.c./jour
Tératogénicité: NOAEL: 2 mg/kg p.c./jour
Résultat: Aucune incidence tératogène.

Espèce: Rat
Voie d'application: Oral(e)
Toxicité maternelle générale: LOAEL: 7,2 mg/kg p.c./jour
Toxicité pour le développement: LOAEL: 7,2 mg/kg p.c./jour
Toxicité embryo-fœtale.: NOEL: 9,0 mg/kg p.c./jour
Méthode: OCDE ligne directrice 426
Résultat: L'expérimentation sur des animaux n'a démontré aucun effet sur la fertilité., Quelques preuves d'effets néfastes sur le développement sur base de tests sur les animaux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

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

Composants:**calcium sulphate dihydrate:**

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

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

Composants:**calcium sulphate dihydrate:**

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

bifenthrine (ISO):

Organes cibles : Système nerveux central
Evaluation : La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée, catégorie 1.

Toxicité à dose répétée**Composants:****calcium sulphate dihydrate:**

Espèce : Rat, mâle
NOAEL : 100 mg/kg
LOAEL : 300 mg/kg
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 2 weeks
Dose : 100, 300, 1000 mg/kg bw/day
Méthode : OCDE ligne directrice 422

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Espèce : Rat, mâle et femelle
LOAEL : 75 mg/m³
Voie d'application : Inhalation (poussière/buée/fumée)
Atmosphère de test : poussières/brouillard
Dose : 0, 75, 200, 600 and 1800 mg/m³
Méthode : OCDE ligne directrice 412
Organes cibles : irritation des voies respiratoires, Cavité nasale

bifenthrine (ISO):

Espèce : Rat, mâle et femelle
NOEL : 100 ppm
Voie d'application : Oral - nourriture
Durée d'exposition : 90 d
Remarques : On n'a trouvé aucun effet toxicologique significatif.

Espèce : Chien, mâle et femelle
NOEL : 2,5 mg/kg p.c./jour
Voie d'application : Oral - nourriture
Durée d'exposition : 13 w
Symptômes : Tremblements

Toxicité par aspiration

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

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

Composants:**bifenthrine (ISO):**

La substance n'a pas des propriétés associées à un danger possible par aspiration.

Effets neurologiques**Composants:****bifenthrine (ISO):**

Remarques : Aucune neurotoxicité observée dans les études animales.

Information supplémentaire**Produit:**

Remarques : Par contact, le principe actif peut provoquer des sensations de brûlure, de picotement ou d'engourdissement dans les zones exposées (paresthésie), ce qui est inoffensif à faible exposition, mais peut être assez douloureux, notamment au niveau des yeux. L'effet peut résulter d'une éclaboussure, d'un aérosol ou d'un transfert par des gants contaminés. L'effet est transitoire, il peut durer jusqu'à 24 heures, mais peut dans des cas exceptionnels durer plus longtemps. Il peut être considéré comme un avertissement qu'une surexposition a eu lieu et que les pratiques de travail doivent être revues.

Remarques : En cas d'ingestion ou d'inhalation de petites doses peuvent produire des symptômes non spécifiques (par exemple nausées, vomissements, diarrhée). Des doses plus élevées peuvent provoquer des troubles du système nerveux central (par exemple tremblements, convulsions, coma).

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité****Produit:****Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.
Remarques: Selon la méthode de calcul du règlement (CE) n° 1272/2008.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Remarques: Selon la méthode de calcul du règlement (CE) n° 1272/2008.

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

Composants:**calcium sulphate dihydrate:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oryzias latipes (médaka)): > 79 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: OCDE ligne directrice 203
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 79 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- CL50 (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): > 1.910 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 79 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 2.100 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): > 1.000 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 32 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: OCDE ligne directrice 203
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 83 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 21 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 6,18 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour les organismes terrestres : CL50: > 5.620 mg/kg
Durée d'exposition: 8 jr
Espèce: Anas platyrhynchos (canard colvert)
Méthode: EPA OPP 71-2 (test de toxicité alimentaire aviaire)
Remarques: L'information fournie est basée sur les données

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

de substances similaires.

CL50: > 2.250 mg/kg

Durée d'exposition: 14 jr

Espèce: *Colinus virginianus* (Colin de Virginie)

Méthode: EPA OPP 71-1

Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

bifenthrine (ISO):

Toxicité pour les poissons : CL50 (Truite Arc en Ciel): 0,00015 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en dynamique

CL50 (*Lepomis macrochirus* (Crapet arlequin)): 0,00035 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en dynamique

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel)): 0,000256 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en semi-statique
Méthode: OCDE ligne directrice 203
BPL: oui

CL50 (*Pimephales promelas* (Vairon à grosse tête)): 0,000234 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en semi-statique
Méthode: OCDE ligne directrice 203
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (*Daphnia* (Daphnie)): 0,00011 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

CL50 (*Daphnia* (Daphnie)): 0,0016 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Algues): 0,822 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 10.000

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,00012 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Espèce: *Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,0013 µg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Espèce: *Daphnia magna* (Grande daphnie)

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

NOEC: 0,00095 µg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 100.000

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : DL50: > 16 mg/kg
Durée d'exposition: 14 jr
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)

Méthode: OCDE ligne directrice 216
Remarques: Aucun effet négatif significatif sur la minéralisation de l'azote.

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50: 1.800 mg/kg
Espèce: Colinus virginianus (Colin de Virginie)

DL50: > 2.150 mg/kg
Espèce: Anas platyrhynchos (canard colvert)

DL50: 0,1 - 0,35 µg/abeille
Durée d'exposition: 24 h
Point final: Toxicité aiguë par voie orale
Espèce: Abeilles mellifères
Méthode: OCDE ligne directrice 213

DL50: 0,1 - 0,3 µg/abeille
Durée d'exposition: 24 h
Point final: Toxicité aiguë par contact
Espèce: Abeilles mellifères
Méthode: OCDE ligne directrice 214

12.2 Persistance et dégradabilité**Produit:**

Biodégradabilité : Remarques: Le produit contient de petites quantités de composants non facilement biodégradables, qui peuvent ne pas être dégradés dans les stations d'épuration des eaux usées.

Composants:**Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:**

Biodégradabilité : Inoculum: Boue activée, non adaptée
Résultat: Facilement biodégradable.
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C

bifenthrine (ISO):

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 2,2 jr
Hydrolyse: à 60 °C

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 15,6 jr
Hydrolyse: à 40 °C

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Composants:**Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:**

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 70
Méthode: QSAR

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,3 (25 °C)

bifenthrine (ISO):

Bioaccumulation : Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)
Facteur de bioconcentration (FBC): 1.709
Remarques: En raison du coefficient de distribution n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est possible.
Voir la section 9 pour le coefficient de partage octanol-eau.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 6,6

12.4 Mobilité dans le sol

Composants:**bifenthrine (ISO):**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 236610 ml/g, log Koc: 5,37
Remarques: immobile

Stabilité dans le sol :

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

12.6 Autres effets néfastes

Produit:

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

- Potentiel de perturbation endocrinienne : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.
- Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

- Produit : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets dangereux.
- Emballages contaminés : Vider les restes.
Ne pas réutiliser des récipients vides.
Les emballages qui ne sont pas convenablement vidés doivent être éliminés comme ayant été utilisés.
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**14.1 Numéro ONU**

- ADN : UN 3077
- ADR : UN 3077
- RID : UN 3077
- IMDG : UN 3077
- IATA : UN 3077

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

- ADN : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.
(Bifenthrin)

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

ADR	:	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Bifenthrin)
RID	:	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Bifenthrin)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bifenthrin)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bifenthrin)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

	Classe	Risques subsidiaires
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Groupe d'emballage

ADN	
Groupe d'emballage	: III
Code de classification	: M7
Numéro d'identification du danger	: 90
Étiquettes	: 9
ADR	
Groupe d'emballage	: III
Code de classification	: M7
Numéro d'identification du danger	: 90
Étiquettes	: 9
Code de restriction en tunnels	: (-)
RID	
Groupe d'emballage	: III
Code de classification	: M7
Numéro d'identification du danger	: 90
Étiquettes	: 9
IMDG	
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 9
EmS Code	: F-A, S-F

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo)	: 956
Instruction d' emballage (LQ)	: Y956
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: Divers

IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne)	: 956
Instruction d' emballage (LQ)	: Y956
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: Divers

14.5 Dangers pour l'environnement**ADN**

Dangereux pour l'environnement	: oui
--------------------------------	-------

ADR

Dangereux pour l'environnement	: oui
--------------------------------	-------

RID

Dangereux pour l'environnement	: oui
--------------------------------	-------

IMDG

Polluant marin	: oui
----------------	-------

IATA (Passager)

Dangereux pour l'environnement	: oui
--------------------------------	-------

IATA (Cargo)

Dangereux pour l'environnement	: oui
--------------------------------	-------

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

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**

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

TCSI	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
TSCA	: Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.
AIIC	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
DSL	: Ce produit contient les composants suivants qui ne sont ni sur la liste canadienne LIS ni sur la liste LES. bifenthrine (ISO) Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-
ENCS	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
ISHL	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
KECI	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
PICCS	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
IECSC	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
NZIoC	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
TECI	: N'est pas en conformité avec l'inventaire

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour ce produit (mélange).

RUBRIQUE 16: Autres informations**Texte complet pour phrase H**

H300	: Mortel en cas d'ingestion.
H302	: Nocif en cas d'ingestion.
H315	: Provoque une irritation cutanée.
H317	: Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	: Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	: Toxique par inhalation.
H332	: Nocif par inhalation.
H351	: Susceptible de provoquer le cancer.
H372	: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	: Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte complet pour autres abréviations

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

Acute Tox.	: Toxicité aiguë
Aquatic Acute	: Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique
Aquatic Chronic	: Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique
Carc.	: Cancérogénicité
Eye Irrit.	: Irritation oculaire
Skin Irrit.	: Irritation cutanée
Skin Sens.	: Sensibilisation cutanée
STOT RE	: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Information supplémentaire

Autres informations :

Classification du mélange:

Eye Irrit. 2

H319

Procédure de classification:

Sur la base de données ou de l'éva-

BRIGADA GEO insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	16.07.2024	50000556	Date de la première version publiée: 16.07.2024

		évaluation des produits
Aquatic Acute 1	H400	Sur la base de données ou de l'évaluation des produits
Aquatic Chronic 1	H410	Sur la base de données ou de l'évaluation des produits

Clause de non-responsabilité

FMC Corporation estime que les informations et recommandations contenues dans le présent document (y compris les données et les déclarations) sont exactes à la date à laquelle le document a été rédigé. Vous pouvez contacter FMC Corporation pour vous assurer que ce document est le plus récent disponible auprès de FMC Corporation. Aucune garantie d'adéquation à un usage particulier, garantie de qualité marchande ou toute autre garantie, expresse ou implicite, n'est faite concernant les informations fournies dans le présent document. Les informations fournies ici se rapportent uniquement à ce produit particulier spécifié et peuvent ne pas être applicables lorsque ce produit est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou processus. L'utilisateur est responsable de déterminer si le produit est adapté à l'usage qu'il en fait et adapté aux conditions et aux méthodes qui lui sont propres. Étant donné que les conditions et les méthodes d'utilisation échappent au contrôle de FMC Corporation, FMC Corporation décline expressément toute responsabilité quant aux résultats obtenus ou découlant de toute utilisation des produits ou de la confiance accordée à ces informations.

Préparé par

FMC Corporation

FMC et le logo FMC sont des marques de commerce de FMC Corporation et/ou d'une société affiliée.

© 2021-2024 FMC Corporation. Tous les droits sont réservés.

MA / FR