

Groupe de matériel	6180-01	Page 1 sur 14
Nom du produit	<b>Diméthomorphe 500 g/kg WG</b>	Révision : Septembre 2020
Fiche de données de sécurité conforme à la réglementation de l'UE 1907/2006 tel qu'amendée		Se substitue à la fiche de Décembre 2016

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Diméthomorphe 500 g/kg WG

Révision : les sections contenant une révision ou de nouvelles informations sont marquées d'un ♣.

#### ♣ SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

- 1.1. **Identificateur de produit** ..... **Diméthomorphe 500 g/kg WG**
- 1.2. **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** ..... Peut être utilisé uniquement comme fongicide.
- 1.3. **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité** ..... **FMC Agricultural Solutions A/S**  
 Thyborønvej 78  
 DK-7673 Harbøre  
 Danemark  
[SDS.Ronland@fmc.com](mailto:SDS.Ronland@fmc.com)
- 1.4. **Numéro d'appel d'urgence**  
Urgences médicales  
 Belgique ..... +32 70 245 245  
 Canada ..... +1 800 / 331 3148  
 France ..... +33 (0) 1 45 42 59 59  
 Luxembourg ..... +352 8002 5500  
 Suisse ..... 145  
 Tous les autres pays ..... +1 651 / 632 6793 (PCV)
- Pour les urgences liées à des incendies, fuites, déversements ou autres accidents ..... +1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - PCV)

#### ♣ SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

- 2.1. **Classification de la substance ou du mélange** ..... Dangers pour le milieu aquatique, chroniques : catégorie 2 (H411)
- Classification OMS ..... Classe U (il est peu probable de présenter un danger aigu si utilisation normale)
- Dangers pour la santé ..... Aucun risque sérieux pour la santé n'est attendu. Cependant, le produit doit toujours être traité avec le soin habituel de la manipulation des produits chimiques.
- Dangers pour l'environnement ..... Le produit est toxique pour les organismes aquatiques.

Groupe de matériel	6180-01	Page 2 sur 14
Nom du produit	<b>Diméthomorphe 500 g/kg WG</b>	Septembre 2020

## 2.2. Éléments d'étiquetage

*Selon le règlement UE 1272/2008 tel qu'amendé*

Identificateur de produit ..... Diméthomorphe 500 g/kg WG

Pictogramme de danger (GHS09)



Mention d'avertissement ..... Attention

Mention de danger

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

Mention de danger supplémentaire

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

Conseils de prudence

P273 ..... Éviter le rejet dans l'environnement.

P391 ..... Recueillir le produit répandu.

P501 ..... Éliminer le contenu et le récipient comme un déchet dangereux.

2.3. **Autres dangers** ..... Une formation excessive de poussière peut présenter un risque d'explosion de poussière.

Aucun des ingrédients de ce produit ne répond aux critères qui définissent les produits PBT ou vPvB.

## ♣ SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

3.1. **Substances** ..... Ce produit est un mélange, pas une substance.

3.2. **Mélanges** ..... Voir section 16 pour consulter le texte intégral des mentions de danger.

### Substance active

**Diméthomorphe** ..... Contenu : 50 % en masse

Nom CAS ..... 2-Propen-1-one, 3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)-1-(4-morpholinyl)-

N° CAS ..... 110488-70-5

Nom IUPAC ..... (E,Z)-4-[3-(4-Chlorophényl)-3-(3,4-diméthoxyphényl)acryloyl]-morpholine

Nom ISO ..... Dimethomorph

Noms EU ..... Dimethomorph

4-(3-(4-Chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)-morpholine

N° CE (N° EINECS) ..... 404-200-2

N° index UE ..... 613-102-00-0

Groupe de matériel	6180-01	Page 3 sur 14
Nom du produit	<b>Diméthomorphe 500 g/kg WG</b>	Septembre 2020

Poids moléculaire ..... 387,86  
 Classification du composant ..... Dangers pour le milieu aquatique, chroniques : catégorie 2 (H411)

**Ingrédients à déclaration  
obligatoire**

	Contenu (% en masse)	N° CAS	N° CE (N° EINECS)	Classification
Kaolin	15	1332-58-7	310-194-1	Aucun Des limites d'exposition personnelle existent.
Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-C60, sel de sodium	5	90194-32- 4	290-641-4	Eye Irrit. 2 (H319)

**♣ SECTION 4 : PREMIERS SECOURS**

**4.1. Description des premiers secours**

Inhalation .....	En cas de gêne, retirer immédiatement de l'exposition. Cas légers : maintenir la victime sous surveillance. Consulter immédiatement un médecin si des symptômes apparaissent. Cas graves : consulter immédiatement un médecin ou appeler une ambulance.
Contact avec la peau .....	Retirer immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Rincer la peau à l'eau. Laver à l'eau et au savon. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
Contact avec les yeux .....	Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau ou à l'aide d'une solution de lavage oculaire, en ouvrant occasionnellement les paupières, jusqu'à ce que toute trace de produit chimique ait disparu. S'il y a lieu, retirer les lentilles de contact après quelques minutes, puis rincer à nouveau. Consulter un médecin si l'irritation se développe.
Ingestion .....	Induire le vomissement n'est pas recommandé. Rincer la bouche et boire de l'eau ou du lait. En cas de vomissement, rincer la bouche et s'hydrater de nouveau. Consulter un médecin immédiatement.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

L'empoisonnement est peu probable, à moins que de grandes quantités ne soient ingérées. Lors des tests sur les animaux, divers signes non spécifiques d'exposition ont été observés à des doses élevées.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires .....**

Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion.

Notes au médecin .....

Aucun antidote spécifique contre cette substance n'est connu. Un lavage gastrique et/ou l'administration de charbon actif peut être envisagé. Après la décontamination, le traitement de l'exposition doit être orienté vers le contrôle des symptômes et de l'état clinique.

Groupe de matériel	6180-01	Page 4 sur 14
Nom du produit	<b>Diméthomorphe 500 g/kg WG</b>	Septembre 2020

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

- 5.1. **Moyens d'extinction** ..... Produit chimique sec ou dioxyde de carbone pour feux de faible importance, eau pulvérisée ou mousse pour feux importants. Éviter les tuyaux projetant de l'eau à forte puissance.
- 5.2. **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Les produits de dégradation essentiels sont des composés volatils, malodorants, toxiques, irritants et inflammables tels que les oxydes d'azote, le chlorure d'hydrogène, le dioxyde de soufre, le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone et divers composés organiques chlorés.
- 5.3. **Conseils aux pompiers** ..... Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les conteneurs exposés au feu. Approcher le feu contre le vent pour éviter tout contact avec des vapeurs dangereuses et des produits de décomposition toxiques. Lutter contre le feu depuis un emplacement protégé ou à distance maximale. Endiguer la zone pour prévenir tout écoulement d'eau. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome ainsi qu'une tenue de protection.

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

- 6.1. **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- Il est recommandé de disposer d'un plan préétabli pour la gestion des déversements. Des réservoirs vides et hermétiques doivent être mis à disposition pour recueillir les éventuels déversements.
- En cas de déversement important (impliquant au moins 10 tonnes du produit) :
1. utiliser un équipement de protection individuel ; voir section 8
  2. composer le numéro de téléphone d'urgence ; voir la section 1
  3. alerter les autorités.
- Observer toutes les précautions de sécurité lors du nettoyage d'un déversement. Utiliser un équipement de protection individuel. Selon l'ampleur du déversement, il conviendra éventuellement de porter un appareil respiratoire, un masque filtrant ou une protection oculaire, des vêtements résistants aux produits chimiques, des gants et des bottes.
- Arrêter la source du déversement immédiatement, s'il est possible de le faire en toute sécurité. Réduire et éviter la formation de vapeur et de poussières autant que possible, le cas échéant en humidifiant. Éliminer les sources d'ignition.
- 6.2. **Précautions pour la protection de l'environnement**
- Contenir le déversement pour prévenir toute contamination supplémentaire de la surface, du sol ou de l'eau. Les eaux de lavage ne doivent pas pénétrer dans les canalisations des eaux de surface. Tout déversement non contrôlé dans un cours d'eau doit être signalé à l'autorité réglementaire compétente.

Groupe de matériel	6180-01	Page 5 sur 14
Nom du produit	<b>Diméthomorphe 500 g/kg WG</b>	Septembre 2020

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Il est recommandé d'envisager des moyens d'empêcher les effets néfastes des déversements, par exemple en formant une digue ou en comblant les surfaces. Voir SGH (Annexe 4, Section 6).

Utiliser des outils et des équipements anti-étincelles. Si nécessaire, les canalisations des eaux de surface doivent être couvertes. Les déversements peu importants sur le sol ou une autre surface imperméable doivent être balayés ou préférablement aspirés en utilisant un équipement avec un filtre final à haute efficacité. Transférer dans des conteneurs appropriés. Laver la zone en utilisant un détergent industriel puissant et beaucoup d'eau. Absorber les eaux de nettoyage avec une matière absorbante inerte comme un liant universel, de la terre à foulon, de la bentonite ou d'autres argiles absorbantes, et stocker dans des récipients appropriés. Les conteneurs utilisés doivent être correctement fermés et étiquetés.

Les déversements importants absorbés par le sol doivent en être extirpés et transférés dans des conteneurs appropriés.

Les déversements dans l'eau doivent être contenus autant que possible en isolant l'eau contaminée. L'eau contaminée doit être recueillie et retirée pour traitement ou élimination.

### 6.4. Référence à d'autres sections .....

Voir sous-section 7.1 concernant la prévention d'incendies.  
 Voir sous-section 8.2 concernant la protection individuelle.  
 Voir section 13 concernant l'élimination.

## ♣ SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Comme la plupart des poudres organiques, le produit peut former des mélanges explosifs avec l'air. Évitez la formation de poussière et prenez des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Utilisez un équipement protégé contre les explosions. Tenir à l'écart des sources d'ignition et protéger de l'exposition au feu et à la chaleur.

Dans un environnement industriel, il est recommandé d'éviter tout contact corporel avec ce produit, si possible en utilisant des systèmes fermés avec commande à distance. La substance doit être manipulée par des moyens mécaniques autant que possible. Un dispositif d'aération approprié ou une ventilation d'évacuation locale doit être installé(e). Les gaz d'échappement doivent être filtrés ou traités. En ce qui concerne la protection individuelle dans ce type de situation, voir section 8.

Pour d'informations concernant son utilisation en tant que pesticide, consulter au préalable les mises en garde et les mesures de protection individuelle sur l'étiquette agréée de l'emballage ou prendre connaissance des autres directives ou politiques officielles en vigueur. Si ces dernières n'y sont pas mentionnées, voir section 8.

Groupe de matériel	6180-01	Page 6 sur 14
Nom du produit	<b>Diméthomorphe 500 g/kg WG</b>	Septembre 2020

Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Les laver soigneusement après la manipulation. Avant de retirer les gants, les laver avec de l'eau et du savon. Une fois le travail terminé, retirer tous les vêtements et chaussures de travail. Se doucher à l'eau et au savon. Porter uniquement des vêtements propres en quittant le lieu de travail. Laver les vêtements et l'équipement de protection avec de l'eau et du savon après chaque utilisation.

Ne pas déverser dans l'environnement. Ne pas contaminer l'eau lors de l'élimination des eaux de lavage de l'équipement. Recueillir tous les déchets et résidus issus du nettoyage de l'équipement, etc., et les éliminer suivant la procédure en vigueur pour les déchets dangereux. Voir section 13 concernant l'élimination.

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

Le produit est stable dans des conditions normales de stockage en entrepôt.

Conserver ce produit dans des conteneurs étiquetés et fermés. L'espace de stockage doit être constitué de matériaux non combustibles, être fermé, sec, aéré, comporter un sol imperméable et ne pas être accessible aux personnes non autorisées ni aux enfants. La salle doit uniquement être utilisée pour le stockage de produits chimiques. Il ne faut pas y introduire de boissons, d'aliments, de fourrages ni de graines. Une station de lavage des mains doit être mise à disposition.

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

Ce produit est enregistré en tant que pesticide et ne peut être utilisé que dans le cadre des applications pour lesquelles il a été enregistré et selon l'étiquette approuvée par les autorités réglementaires.

**♣ SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**8.1. Paramètres de contrôle**

Valeurs limites d'exposition .....

À notre connaissance, les limites d'exposition personnelle n'ont pas été établies pour la substance active dans ce produit.

Kaolin		Année	
	ACGIH (USA) TLV	2015	2 mg/m <sup>3</sup> , fraction respirable fraction de l'aérosol
	OSHA (USA) PEL	2015	15 mg/m <sup>3</sup> , poussière totale
			5 mg/m <sup>3</sup> , fraction respirable
	UE, 2000/39/EC tel qu'amendée	2017	Non établi
	Allemagne, MAK	2014	Non établi
	HSE (UK) WEL	2011	2 mg/m <sup>3</sup> , poussière respirable

Toutefois, d'autres valeurs limites d'exposition personnelle définies par les réglementations locales peuvent exister, auquel cas elles doivent être respectées.

Groupe de matériel	6180-01	Page 7 sur 14
Nom du produit	<b>Diméthomorphe 500 g/kg WG</b>	Septembre 2020

### Diméthomorphe

DNEL .....

Non établi

L'EFSA a établi un AOEL de 0,15 mg/kg de poids corporel/jour

PNEC, environnement aquatique

2 µg/l

### 8.2. Contrôles de l'exposition .....

Lorsque ce produit est utilisé dans un système fermé, le port d'un équipement de protection individuel n'est pas requis. L'équipement décrit ci-après est destiné à d'autres situations, lorsque le recours à un système fermé n'est pas possible ou lorsqu'il est nécessaire d'ouvrir l'appareil. Envisager le besoin de sécuriser l'équipement ou le circuit de tuyauterie avant d'ouvrir.

Les précautions ci-dessous sont initialement destinées à la manipulation du produit pur et à la préparation de la solution à vaporiser, mais peuvent également s'appliquer lors de la vaporisation.

En cas d'exposition accidentelle élevée, une protection personnelle maximale peut être nécessaire, comme un masque respiratoire, un masque facial, des combinaisons résistant aux produits chimiques.



Protection respiratoire

Le produit ne présente pas automatiquement un problème d'exposition en suspension dans l'air lorsqu'il est manipulé avec précaution, mais en cas de décharge accidentelle du produit produisant une forte vapeur ou de la poussière, les travailleurs doivent porter un équipement de protection respiratoire approuvé muni d'un filtre de type universel y compris un filtre à particules.



Gants de protection

Porter des gants résistants aux produits chimiques, par exemple en tissu stratifié, en caoutchouc butyle ou en caoutchouc nitrile. Le temps de décomposition de ces matériaux pour ce produit sont inconnus, mais on s'attend à ce qu'ils fournissent une protection adéquate.



Protection oculaire ..

Porter des lunettes de sécurité. Il est recommandé de mettre une douche oculaire à disposition sur les lieux de travail présentant un risque de contact avec les yeux.



Autres protections ...

Porter des vêtements résistants aux produits chimiques afin d'éviter tout contact avec la peau selon l'ampleur de l'exposition. Dans la plupart des situations de travail normales où l'exposition à cette substance ne peut pas être évitée pendant une durée limitée, le port d'un pantalon imperméable et d'un tablier fabriqué à base de tissu résistant aux produits chimiques ou d'une combinaison en polyéthylène (PE) est suffisant. Les combinaisons en PE doivent être éliminées après utilisation en cas de contamination. En cas d'exposition considérable ou prolongée, des combinaisons en tissu stratifié imperméable peuvent être nécessaires.

Groupe de matériel	6180-01	Page 8 sur 14
Nom du produit	<b>Diméthomorphe 500 g/kg WG</b>	Septembre 2020

## ♣ SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique .....	Solide
Couleur .....	Brun
Odeur .....	Odeur de produits chimiques mélangés
Point de fusion/point de congélation	Non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non déterminé
Inflammabilité .....	Non hautement inflammable, mais inflammable
Limites inférieure et supérieure d'explosion .....	Non déterminées
Point d'éclair .....	Non déterminé
Température d'auto-inflammation	327°C
Température de décomposition .....	Non déterminée
pH .....	Non déterminé
Viscosité cinématique .....	Non déterminée
Solubilité .....	Le produit est dispersible dans l'eau. Solubilité de l'isomère E de <b>diméthomorphe</b> à 20°C dans acétate d'éthyle 39,9 g/l n-hexane 0,076 g/l eau 0,0472 g/l Solubilité de l'isomère Z de <b>diméthomorphe</b> à 20°C dans acétate d'éthyle 8,4 g/l n-hexane 0,036 g/l eau 0,0107 g/l Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) l'isomère E de <b>diméthomorphe</b> : log K <sub>ow</sub> = 2,63 à 20°C l'isomère E de <b>diméthomorphe</b> : log K <sub>ow</sub> = 2,73 à 20°C Pression de vapeur .....
Densité et/ou densité relative .....	Non déterminée Densité de verser : 0,459 g/cm <sup>3</sup> à température ambiante Densité du tapoter : 0,506 g/cm <sup>3</sup> à température ambiante
Densité de vapeur relative .....	Non déterminée
Caractéristiques des particules .....	Granules

9.2. **Autres informations** ..... Aucune autre information pertinente n'est disponible.

## SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. <b>Réactivité</b> .....	À notre connaissance, ce produit n'enregistre aucune réactivité particulière.
10.2. <b>Stabilité chimique</b> .....	Le produit est stable pendant la manipulation et le stockage normal à température ambiante.
10.3. <b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Aucune connue.
10.4. <b>Conditions à éviter</b> .....	Le chauffage du produit peut générer des vapeurs nocives et irritantes.
10.5. <b>Matières incompatibles</b> .....	Acides et alcalis forts.



Groupe de matériel	6180-01	Page 9 sur 14
Nom du produit	<b>Diméthomorphe 500 g/kg WG</b>	Septembre 2020

- 10.6. **Produits de décomposition dangereux** ..... Voir sous-section 5.2.

## ♣ SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- 11.1. **Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008** ..... \* = Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### *Produit*

Toxicité aiguë ..... Ce produit n'est pas considéré comme nocif par ingestion, par inhalation ou contact avec la peau. \* La toxicité aiguë est mesurée comme suit :

Voie(s) de pénétration - ingestion DL<sub>50</sub>, voie orale, rat : > 2 000 mg/kg (méthode OCDE 425)  
 - peau DL<sub>50</sub>, voie cutanée, rat : > 2 000 mg/kg (méthode OCDE 402)  
 - inhalation CL<sub>50</sub>, inhalation, rat : > 2,17 mg/l/4 h (méthode OCDE 403)

Corrosion cutanée/irritation cutanée Légèrement irritant pour la peau (méthode OCDE 404). \*

Lésions oculaires graves/irritation oculaire ..... Légèrement irritant pour les yeux (méthode OCDE 405). \*

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Non sensibilisant pour la peau (méthode OCDE 429). \*

Mutagenicité sur les cellules germinales ..... Le produit ne contient aucun ingrédient connu pour être mutagène. \*

Carcérogénicité ..... Le produit ne contient aucun d'ingrédient connu pour être cancérigène. \*

Toxicité pour la reproduction ..... Le produit ne contient aucun ingrédient connu pour avoir des effets néfastes sur la reproduction. \*

STOT – exposition unique ..... À notre connaissance, aucun effet spécifique autre que déjà mentionné n'a été observé après une exposition unique. \*

STOT – exposition répétée ..... Les éléments suivants ont été mesurés pour la substance active diméthomorphe :  
 Organe cible : foie  
 Dans une étude de 90 jours chez le rat, des effets mineurs ont été observés (augmentation du poids du foie chez les femelles).  
 DMENO : 73 mg/kg de poids corporel/jour (méthode UE B 26).

Danger par aspiration ..... Le produit ne contient aucun ingrédient connu pour présenter un risque de pneumonie par aspiration. \*

Groupe de matériel	6180-01	Page 10 sur 14
Nom du produit	<b>Diméthomorphe 500 g/kg WG</b>	Septembre 2020

### Diméthomorphe

Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Le diméthomorphe est rapidement absorbé après administration orale. Il est largement distribué dans l'organisme avec la concentration la plus élevée trouvée dans le foie. Le métabolisme est étendu. L'excrétion est également rapide, presque complètement en un jour. Il n'y a pas de preuve d'accumulation.

Toxicité aiguë .....

Le diméthomorphe n'est pas considéré comme nocif par exposition unique. \* La toxicité aiguë de la substance est mesurée comme suit :

Voie(s) de pénétration - ingestion

DL<sub>50</sub>, voie orale, rat : > 3 900 mg/kg (méthode OCDE 401)

- peau

DL<sub>50</sub>, voie cutanée, rat : > 5 000 mg/kg (méthode OCDE 402)

- inhalation

CL<sub>50</sub>, inhalation, rat : > 4,24 mg/l/4 h (méthode OCDE 403)

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non irritant pour la peau (méthode OCDE 404). \*

Lésions oculaires graves/irritation oculaire .....

Non irritant pour les yeux (méthode OCDE 405). \*

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non sensibilisant pour la peau des cobayes (méthode OCDE 406). \*

### Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-C60, sel de sodium

Toxicité aiguë .....

Cette substance n'est pas nocive en cas d'inhalation, de contact avec la peau ou d'ingestion. \* La toxicité aiguë est mesurée comme suit :

Voie(s) de pénétration - ingestion

DL<sub>50</sub>, voie orale, rat : > 2 000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Peut être légèrement irritant pour la peau. \*

Lésions oculaires graves/irritation oculaire .....

Irritant pour les yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas sensibilisante. \*

11.2. **Informations sur les autres dangers** Aucune autre information pertinente n'est disponible.

## ♣ SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. **Toxicité** .....

Le produit est nocif pour les poissons et les invertébrés aquatiques. Il peut être nocif pour les insectes. Il est considéré comme non nocif pour les plantes aquatiques, les micro- et macro-organismes du sol, les oiseaux et les mammifères.

L'écotoxicité du **produit** se mesure comme suit :

- Poissons	Truite arc-en-ciel ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) .....	96-h CL <sub>50</sub> : 13,4 mg/l
- Invertébrés	Daphnies ( <i>Daphnia magna</i> ) .....	48-h CE <sub>50</sub> : 39,3 mg/l
- Algues	Algues vertes ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Straus)	72-h CE <sub>50</sub> : > 150 mg/l

Groupe de matériel	6180-01	Page 11 sur 14
Nom du produit	<b>Diméthomorphe 500 g/kg WG</b>	Septembre 2020

- Plantes	Lentilles d'eau ( <i>Lemna gibba</i> ) .....	7-jours EC <sub>50</sub> : > 150 mg/l 7-jours CSEO : 4,59 mg/l
- Oiseaux	Caille japonaise ( <i>Coturnix coturnix japonica</i> ) .....	DL <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg
- Vers de terre	<i>Eisenia andrei</i> .....	CL <sub>50</sub> : > 1000 mg/kg sol sec
- Insectes	Abeilles ( <i>Apis mellifera</i> ) .....	48-h DL <sub>50</sub> , voie orale : 15,8 µg/abeille

- 12.2. **Persistance et dégradabilité** ..... Le **diméthomorphe** est modérément persistant dans l'environnement. Les demi-vies de dégradation primaire varient selon les circonstances, mais sont généralement de quelques à plusieurs mois dans l'eau aérobie et le sol.
- Le potentiel de dégradation dans une station d'épuration n'est pas connu pour le produit ou pour les principaux ingrédients.
- 12.3. **Potentiel de bioaccumulation** ..... Voir section 9 concernant le coefficient de partage octanol-eau.
- La bioaccumulation du **diméthomorphe** n'est pas attendue
- 12.4. **Mobilité dans le sol** ..... Dans des conditions normales, le **diméthomorphe** est modérément mobile dans l'environnement
- 12.5. **Résultats des évaluations PBT et vPvB** ..... Aucun des ingrédients ne répond aux critères qui définissent les produits PBT ou vPvB.
- 12.6. **Propriétés perturbant le système endocrinien** ..... Aucun des ingrédients n'est connu pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.
- 12.7. **Autres effets néfastes** ..... Aucun autre effet dangereux pour l'environnement n'est connu.

### ♣ SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

- 13.1. **Méthodes de traitement des déchets** ..... Les quantités de substances restantes et les emballages vides, mais sales, doivent être considérés comme des déchets dangereux.
- L'élimination des déchets et des emballages doit toujours s'effectuer conformément à l'ensemble des réglementations locales en vigueur.
- Élimination du produit ..... Conformément à la Directive cadre sur les déchets (2008/98/CE), les possibilités de réutilisation ou de retraitement doivent être envisagées en premier lieu. Si cela n'est pas possible, la substance peut être éliminée par acheminement vers une usine agréée de destruction de produits chimiques ou par incinération contrôlée avec épuration des fumées.
- Ne pas contaminer l'eau, les denrées alimentaires, les aliments pour animaux ou le grain lors du stockage ou de l'élimination. Ne pas déverser dans les réseaux d'égouts.
- Élimination des emballages ..... Il est recommandé d'envisager les méthodes d'élimination possibles

Groupe de matériel	6180-01	Page 12 sur 14
Nom du produit	<b>Diméthomorphe 500 g/kg WG</b>	Septembre 2020

dans l'ordre suivant :

1. La réutilisation ou le recyclage doivent être envisagés en premier lieu. La réutilisation est interdite sauf par le titulaire de l'homologation. S'ils sont proposés pour le recyclage, les conteneurs doivent être vidés et faire l'objet d'un triple rinçage (ou équivalent). Ne pas déverser l'eau de rinçage dans les réseaux d'égouts.
2. Une incinération contrôlée avec épuration des fumées est possible pour les matériaux d'emballage combustibles.
3. La livraison des emballages à un service agréé pour l'élimination des déchets dangereux.
4. L'élimination dans une décharge ou l'incinération à ciel ouvert ne doivent constituer que des solutions de dernier recours. En cas d'élimination dans une décharge, les conteneurs doivent être entièrement vidés, rincés et perforés afin de les rendre inutilisables. En cas d'incinération, se tenir à l'écart de la fumée.

#### ♣ SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

##### Classification ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- |  |  |
|--|--|
| 14.1. Numéro ONU .....   | 3077   |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations Unies                                     | Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a. (diméthomorphe)<br>Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dimethomorph) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport .....                            | 9  |
| 14.4. Groupe d'emballage .....   | III  |
| 14.5. Dangers pour l'environnement ..  | Polluant marin<br>Marine pollutant   |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur                  | Éviter tout contact inutile avec le produit. Une mauvaise utilisation peut endommager la santé. Ne pas déverser dans l'environnement.                      |
| 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI ..... | Le produit ne doit pas être transporté en vrac par bateau.   |

#### ♣ SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

- |  |  |
|--|--|
| 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement | Catégorie Seveso (Directive 2012/18/UE) : dangereux pour l'environnement |
| 15.2. Évaluation de la sécurité chimique   | Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est requise pour ce produit. |

Groupe de matériel	6180-01	Page 13 sur 14
Nom du produit	<b>Diméthomorphe 500 g/kg WG</b>	Septembre 2020

## ♣ SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Modifications appropriées de la fiche  
 de données de sécurité .....

Corrections mineures uniquement.

Liste des abréviations .....

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level (niveau d'exposition acceptable de l'opérateur)
CAS	Chemical Abstracts Service (numéro de registre de la substance)
CE	Communauté Européenne
CE <sub>50</sub>	Concentration d'effet 50 %
CL <sub>50</sub>	Concentration létale 50 %
CSEO	Concentration Sans Effet Observé
DL <sub>50</sub>	Dose létale 50 %
DMENO	Dose Minimale avec Effet Nocif Observable
DNEL	Derived No Effect Level (dose dérivée sans effet)
EFSA	European Food Safety Authority (Autorité Européenne de Sécurité Alimentaire)
EINECS	European INventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventaire européen des substances chimiques existantes)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
GHS	Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals (Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques), Septième édition révisée en 2017
HSE	Health and Safety Executive, UK (Cadre de santé et de sécurité)
ISO	International Organisation for Standardization (organisation internationale pour la standardisation)
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry (Union internationale de la chimie pure et appliquée)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
n.o.s.	Not otherwise specified
n.s.a.	Non spécifié par ailleurs
OCDE	Organisation de Coopération et de Développement Économiques
OMI	Organisation Maritime Internationale
OMS	Organisation Mondiale de la Santé
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic (rémanent, bioaccumulatif, toxique)
PCV	Païement Contre Vérification
PEL	Personal Exposure Limit
PNEC	Predicted No Effect Concentration (concentration prédite sans effet)
Règ.	Règlement

Groupe de matériel	6180-01	Page 14 sur 14
Nom du produit	<b>Diméthomorphe 500 g/kg WG</b>	Septembre 2020

SGH	Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
STOT	Specific Target Organ Toxicity (toxicité spécifique d'organe cible)
TLV	Threshold Limit Value
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative (très rémanent, très bioaccumulatif)
WEL	Workplace Exposure Limit (limite d'exposition professionnelle)
WG	Water dispersible Granules (granules dispersibles dans l'eau)

Références ..... Les données mesurées sur le produit sont des données d'entreprise non publiées. Les données sur les ingrédients sont disponibles dans la littérature officielle et sont accessibles depuis plusieurs emplacements.

Méthode utilisée pour la classification Données mesurées

Mentions de danger utilisées .....  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Conseils sur la formation ..... Ce produit doit être utilisé uniquement par des personnes qui connaissent ses propriétés dangereuses et qui ont été formées aux mesures de sécurité requises.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont jugées fiables et précises mais l'utilisation du produit peut varier et des situations non prévues par FMC Corporation peuvent exister. L'utilisateur de ce produit doit vérifier la validité de ces informations dans les circonstances spécifiques dans lesquelles il compte l'utiliser.

Préparé par : FMC Agricultural Solutions A/S / GHB