

Groupe de matériel	50001761	Page 1 sur 15
Nom du produit	<b>Rivet 24 EC</b>	Février 2022
Fiche de données de sécurité conforme à la réglementation de l'UE 1907/2006 tel qu'amendé	Se substitue à la fiche de Septembre 2018	

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Rivet 24 EC

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** ..... **Rivet 24 EC**  
**Contient des hydrocarbures aromatiques en C10-13, < 1% de naphtalène**
- 1.2. **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** ..... Peut être utilisé uniquement comme herbicide.
- 1.3. **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité** ..... **CHEMINOVA A/S**, une filiale de FMC Corporation  
 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 / 741 5970 (CHEMTREC - PCV)

#### SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

- 2.1. **Classification de la substance ou du mélange** ..... Danger par aspiration : catégorie 1 (H304)  
 Dangers pour le milieu aquatique, aigus : catégorie 1 (H400)  
 chroniques : catégorie 1 (H410)
- Classification OMS ..... Classe III, légèrement dangereux
- Dangers pour la santé ..... Le produit peut causer une pneumonie par aspiration.

Groupe de matériel	50001761	Page 2 sur 15
Nom du produit	<b>Rivet 24 EC</b>	Février 2022

Dangers pour l'environnement .....

Le produit est un herbicide et devrait donc être nocif pour toutes les plantes vertes.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

Selon le règlement UE 1272/2008 tel qu'amendé

Identificateur de produit .....

Spotlight 24 EC

Contient des hydrocarbures aromatiques en C10-13, < 1% de naphthalène

Pictogrammes de danger (GHS08, GHS09)



Mention d'avertissement .....

Danger

Mentions de danger

H304 .....

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

H410 .....

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

Mentions de danger supplémentaire

EUH066 .....

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

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.

P301+P310 .....

EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P331 .....

NE PAS faire vomir.

P391 .....

Recueillir le produit répandu.

P405 .....

Garder sous clef.

P501 .....

Éliminer le contenu/récipient comme un déchet dangereux.

## 2.3. Autres dangers .....

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

**Carfentrazone-éthyle** .....

Contenu: < 25% en masse

Groupe de matériel	50001761	Page 3 sur 15
Nom du produit	<b>Rivet 24 EC</b>	Février 2022

Nom CAS .....	Benzenepropanoic acid, $\alpha$ ,2-dichloro-5-[4-(difluorométhyl)-4,5-dihydro-3-méthyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazole-1-yl]-4-fluoro, ethyl ester
N° CAS .....	128639-02-1
Nom IUPAC .....	Éthyl 2-chloro-3-(2-chloro-5-(4-difluorométhyl)-3-méthyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-1-yl)-4-fluorophénylpropanoate
Nom ISO/Nom UE .....	Carfentrazone-éthyle
N° CE (N° EINECS) .....	Aucun
N° index UE .....	607-309-00-5
Masse moléculaire .....	412,2
Classification du composant .....	Dangers pour le milieu aquatique, aigus : catégorie 1 (H400) chroniques : catégorie 1 (H410)

**Ingrédients à déclaration obligatoire**

	Contenu (% en masse)	N° CAS	N° CE	Classification
Hydrocarbures aromatiques en C10-13, < 1% de naphthalène N° enreg. 01-2119451097-39	< 70		922-153-0	Tox. Aspir. 1 (H304) Aquatique Chronique 2 (H411)
Dodecylbenzènesulfonate de calcium	1,5	26264-06-2	N° EINECS 247-557-8	Irrit. Cutanée 2 (H315) Dam. Oculaire 1 (H318) Aquatique Chronique 2 (H411)

**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 l'irritation se développe.
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 .....	Aider la personne exposée à se rincer la bouche à l'eau et à boire plusieurs verres d'eau ou de lait, mais ne pas provoquer de vomissements. En cas de vomissements, laissez la personne se rincer la bouche et boire à nouveau. Consulter immédiatement un médecin.

Groupe de matériel	50001761	Page 4 sur 15
Nom du produit	<b>Rivet 24 EC</b>	Février 2022

- 4.2. **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** ..... Irritation, mal de tête, vertige.
- 4.3. **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** ..... Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion.
- Il peut se révéler utile de communiquer cette fiche technique de sécurité au médecin.
- Notes au médecin ..... Aucun antidote spécifique contre cette substance n'est connu. Le recours au lavage gastrique et/ou à 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.

#### 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 fluorure d'hydrogène, le dioxyde de soufre, le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone et divers composés organiques chlorés et fluorés.
- 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

Groupe de matériel	50001761	Page 5 sur 15
Nom du produit	<b>Rivet 24 EC</b>	Février 2022

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. Garder les personnes non protégées loin de la zone de déversement. Retirer les sources d'inflammation.

**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.

**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).

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 éliminés à l'aide d'un matériau absorbant de type liant universel, terre à foulon ou d'autres argiles absorbantes. Placer les absorbants contaminés dans des conteneurs adaptés. Nettoyer la zone en utilisant beaucoup d'eau et un détergent. Absorber le liquide de lavage à l'aide d'un papier absorbant et le placer dans des conteneurs adaptés. 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 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**

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

Groupe de matériel	50001761	Page 6 sur 15
Nom du produit	<b>Rivet 24 EC</b>	Février 2022

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.

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.

L'inhalation de vapeurs du produit peut entraîner une diminution de la conscience, ce qui augmente les risques liés à l'utilisation de machines et à la conduite.

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. L'affichage d'un panneau d'avertissement indiquant « POISON » est recommandé. 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 l'ingrédient actif dans ce produit.

**Hydrocarbures aromatiques .....**

100 ppm d'hydrocarbure total sont recommandés.

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

Groupe de matériel	50001761	Page 7 sur 15
Nom du produit	<b>Rivet 24 EC</b>	Février 2022

#### **Carfentrazone-éthyle**

DNEL .....	Non établi L'EFSA a établi un AOEL de 0,6 mg/kg de poids corporel/jour
PNEC, milieu aquatique .....	1,1 µg/l

#### **Hydrocarbures aromatiques**

DNEL, voie cutanée .....	12,5 mg/kg de poids corporel/jour
DNEL, inhalation .....	151 mg/m <sup>3</sup>
PNEC, milieu aquatique .....	Non applicable

#### **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

En cas de dégagement produisant une vapeur ou une brume importante, les employés devraient porter un équipement de protection respiratoire avec un filtre de type universel comprenant 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 est inconnu, mais on s'attend à ce qu'ils donnent une protection adéquate. Il est recommandé de limiter le travail à faire manuellement.



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

Groupe de matériel	50001761	Page 8 sur 15
Nom du produit	<b>Rivet 24 EC</b>	Février 2022

d'exposition considérable ou prolongée, des combinaisons en tissu stratifié imperméable peuvent être nécessaires.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

Aspect .....	Liquide brun foncé, translucide
Odeur .....	Odeur chimique
Seuil olfactif .....	Non déterminé
pH .....	1% dispersion dans l'eau : 4,62
Point de fusion/point de congélation	Non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition .....	<b>Hydrocarbures aromatiques</b> : 200 – 310°C
Point d'éclair .....	Au-dessus de 79°C (vase clos)
Taux d'évaporation .....	(L'acétate de butyle = 1) <b>Hydrocarbures aromatiques</b> : < 0.01
Inflammabilité (solide/gaz) .....	Sans objet (liquide)
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité .....	<b>Hydrocarbures aromatiques</b> : 0,6 – 7,0 vol% (≈ 0,6 – 7,0 kPa)
Pression de vapeur .....	<b>Carfentrazone-éthyle</b> : $7,2 \times 10^{-6}$ Pa à 20°C
	<b>Hydrocarbures aromatiques</b> : < 0.1 kPa à 25°C
Densité de vapeur .....	(L'air = 1) <b>Hydrocarbures aromatiques</b> : > 1
Densité relative .....	1,0793 à 20°C
Solubilité(s) .....	Solubilité de <b>carfentrazone-éthyle</b> à 20°C dans ethanol > 2000 g/l hexane 30 g/l eau 12 mg/l
Coefficient de partage n-octanol/eau	<b>Carfentrazone-éthyle</b> : $\log K_{ow} = 3,36$ à 20°C <b>Hydrocarbures aromatiques</b> : certains des principaux composants ont un $\log Kow = 4,0 - 4,4$ à 25 °C par calcul du modèle
Température d'auto-inflammabilité	Non déterminée
Température de décomposition .....	Non déterminée
Viscosité .....	12.31 mm <sup>2</sup> /s à 20°C, 6.11 mm <sup>2</sup> /s à 40°C
Propriétés explosives .....	Non explosif
Propriétés oxydantes .....	Non oxydant

### 9.2. Autres informations

Miscibilité .....	Le produit est dispersible dans l'eau.
-------------------	--

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité .....	À notre connaissance, ce produit n'enregistre aucune réactivité particulière.
10.2. Stabilité chimique .....	Le produit est stable pendant la manipulation et le stockage normal à température ambiante.



Groupe de matériel	50001761	Page 9 sur 15
Nom du produit	<b>Rivet 24 EC</b>	Février 2022

- 10.3. **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune connue.
- 10.4. **Conditions à éviter** ..... Le chauffage du produit peut générer des vapeurs nocives et irritantes.
- 10.5. **Matières incompatibles** ..... Aucune connue.
- 10.6. **Produits de décomposition dangereux** ..... Voir sous-section 5.2.

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- 11.1. **Information sur les effets toxicologiques** \* = 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 les expositions uniques. \* Cependant, il doit toujours être traité avec les précautions habituelles de manipulation des produits chimiques.

La toxicité aiguë du produit est mesurée comme suit :

Voie(s) de pénétration	- ingestion	DL <sub>50</sub> , voie orale, rat : 4 077 mg/kg
	- peau	DL <sub>50</sub> , voie cutanée, rat : > 4 000 mg/kg
	- inhalation	CL <sub>50</sub> , inhalation, rat : > 6,13 mg/l/4 h

Corrosion cutanée/irritation cutanée Peut être légèrement irritant pour la peau. \*

Lésions oculaires graves/irritation oculaire ..... Peut être légèrement irritant pour les yeux. \*

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Non sensibilisant pour la peau. \*

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

Carcérogénicité ..... Le produit ne contient aucun ingrédient connu pour être carcinogène. \*

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 après une exposition unique n'a été observé. \*

STOT – exposition répétée ..... Les éléments suivants ont été mesurés pour la substance active carfentrazone-éthyle :  
 DMENO : 50 ppm (3 mg/kg de poids corporel/jour) lors d'une étude de 2 ans sur le rat.

Danger par aspiration ..... Le produit présente un risque de pneumonie par aspiration.

Groupe de matériel	50001761	Page 10 sur 15
Nom du produit	<b>Rivet 24 EC</b>	Février 2022

Symptômes et effets, aigus et différés Une légère irritation peut survenir. En cas d'inhalation ou d'ingestion: mal de tête, vertiges.

#### Carfentrazone-éthyle

Toxicocinétique, métabolisme et distribution

La carfentrazone-éthyle est rapidement absorbé et largement distribué dans l'organisme après la prise orale. Il est largement métabolisé et rapidement excrété, presque complètement en 7 jours. Il n'y a pas de preuve d'accumulation.

Toxicité aiguë .....

La carfentrazone-éthyle 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 : > 5 000 mg/kg
- peau DL<sub>50</sub>, voie cutanée, rat : > 5 000 mg/kg
- inhalation CL<sub>50</sub>, inhalation rat : > 5,0 mg/l/4 h

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non irritant pour la peau. \*

Lésions oculaires graves/irritation oculaire .....

Non irritant pour les yeux. \*

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non sensibilisant pour la peau. \*

#### Hydrocarbures aromatiques en C10-13, < 1% de naphthalène

Toxicité aiguë .....

La substance n'est pas considérée comme nocive. \* La toxicité aiguë est mesurée sur un produit similaire comme suit :

Voie(s) de pénétration

- ingestion DL<sub>50</sub>, voie orale, rat : > 5 000 mg/kg (méthode OCDE 401)
- peau DL<sub>50</sub>, voie cutanée, rat : > 2 000 mg/kg (méthode OCDE 402)
- inhalation CL<sub>50</sub>, inhalation rat : > 4,7 mg/174 h (méthode OCDE 403)

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau (mesurée sur des produits similaires, méthode OCDE 404).

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Peut causer une gêne légère et court aux yeux (mesurée sur des produits similaires, méthode OCDE 405). \*

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Ne devrait pas causer de sensibilisation respiratoire ou cutanée (mesurée sur des produits similaires, méthode OCDE 406). \*

Danger par aspiration .....

Les hydrocarbures aromatiques présentent un risque de pneumonie par aspiration. \*

#### Dodecylbenzènesulfonate de calcium

Toxicité aiguë .....

La substance n'est pas considérée nocive lors d'une exposition unique. \*\* La toxicité aiguë est mesurée comme suit :

Groupe de matériel	50001761	Page 11 sur 15
Nom du produit	<b>Rivet 24 EC</b>	Février 2022

Voie(s) de pénétration	- ingestion	DL <sub>50</sub> , voie orale, rat : 4 000 mg/kg
	- peau	DL <sub>50</sub> , voie cutanée, rat : non disponible
	- inhalation	CL <sub>50</sub> , inhalation rat : non disponible
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Irritant pour la peau.	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Irritant pour les yeux et pouvant causer des lésions oculaires permanentes.	

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

- 12.1. **Toxicité** ..... Le produit est un herbicide et devrait donc être nocif pour toutes les plantes vertes. Il est nocif pour les poissons et les invertébrés aquatiques. Il est considéré comme moins nocif pour les oiseaux, les insectes et les micro-organismes et les macro-organismes du sol.
- La ecotoxicité du produit est mesurée comme suit:
- 96-h CL<sub>50</sub>: poisons : 4,42 mg/l  
 48-h CE<sub>50</sub>: daphnies : 5,66 mg/l  
 72-h C<sub>r</sub>E<sub>50</sub>: algues : 0,135 mg/l
- 12.2. **Persistance et dégradabilité** ..... La **carfentrazone-éthyle** n'est pas facilement biodégradable. La demi-vie de dégradation primaire dans l'environnement est rapide, généralement moins d'un jour, mais les produits de dégradation se dégradent beaucoup plus lentement.
- Les **hydrocarbures aromatiques** sont facilement biodégradables, conformément aux lignes directrices de l'OCDE. Cependant, ils ne sont pas toujours rapidement dégradés dans l'environnement, mais ils devraient se dégrader à un rythme modéré, selon les circonstances.
- Le produit contient de petites quantités d'autres composants non immédiatement biodégradables, lesquels peuvent ne pas être dégradables dans les usines de traitement des eaux usées.
- 12.3. **Potentiel de bioaccumulation** ..... Voir section 9 concernant les coefficients de partage octanol-eau.
- La **carfentrazone-éthyle** ne devrait pas non plus se bioaccumuler. Un facteur de bioaccumulation (FBC) de 176 a été mesuré pour le poisson entier.
- Les **hydrocarbures aromatiques** possèdent un potentiel modéré de bioaccumulation en cas d'exposition continue. La plupart des composants peuvent être métabolisés par de nombreux organismes. Les facteurs de bioaccumulation (BCF) de certains des principaux composants sont de 1 200 à 3 200 par calcul de modèle.

Groupe de matériel	50001761	Page 12 sur 15
Nom du produit	<b>Rivet 24 EC</b>	Février 2022

- 12.4. **Mobilité dans le sol** ..... La **carfentrazone-éthyle** et ses métabolites dans le sol peuvent être mobiles, mais n'ont pas été détectés dans une étude de lixiviation sur le terrain.
- Les **hydrocarbures aromatiques** ne sont pas mobiles dans l'environnement, mais ils sont volatils et s'évaporent dans l'air en cas de libération sur l'eau ou à la surface du sol. Ils flottent et peuvent migrer vers des sédiments.
- 12.5. **Résultats des évaluations PBT et vPvB** ..... Aucun des ingrédients ne répond aux critères qui définissent les produits PBT ou vPvB.
- 12.6. **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 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.

Groupe de matériel	50001761	Page 13 sur 15
Nom du produit	<b>Rivet 24 EC</b>	Février 2022

#### SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

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

- 14.1. **Numéro ONU** ..... 3082
- 14.2. **Nom d'expédition des Nations Unies** Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a. (carfentrazone-éthyle et alkyl(C3-C6)benzènes)  
 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (carfentrazone-ethyl and alkyl(C3-C6)benzenes)
- 14.3. **Classe(s) de danger pour le transport** ..... 9
- 14.4. **Groupe d'emballage** ..... III
- 14.5. **Dangers pour l'environnement** .. Polluant marin  
 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 en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au code IBC** Ce 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.

#### ♣ SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Modifications appropriées de la fiche de données de sécurité ..... Corrections mineures uniquement.

Liste des abréviations ..... AOEL Acceptable Operator Exposure Level (niveau d'exposition acceptable de l'opérateur)  
 CAS Chemical Abstracts Service (numéro de registre de la substance)  
 DNEL Derived No Effect Level (dose dérivée sans effet)  
 CE Communauté Européenne  
 CE<sub>50</sub> Concentration d'effet 50 %  
 C<sub>r</sub>E<sub>50</sub> Concentration d'effet 50 % basée sur la croissance  
 CL<sub>50</sub> Concentration létale 50 %

Groupe de matériel	50001761	Page 14 sur 15
Nom du produit	<b>Rivet 24 EC</b>	Février 2022

Directives MARPOL	établies par l'International Maritime Organisation (IMO) pour la prévention de la pollution Marine
DL <sub>50</sub>	Dose létale 50 %
DMENO	Dose Minimale avec Effet Nocif Observable
EC	Emulsifiable Concentrate (Concentre Émulsifiable)
EFSA	European Food Safety Authority (Autorité Européenne de Sécurité Alimentaire)
EINECS	European INventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventaire européen des substances chimiques existantes)
enreg.	Enregistrement
GHS	Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals (Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques), Cinquième édition révisée en 2013
IBC	Code International Bulk Chemical (Code international des produits chimiques en vrac)
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)
n.o.s.	Not otherwise specified
n.s.a.	Non spécifié par ailleurs
OCDE	Organisation de Coopération et de Développement Économiques
OMS	Organisation Mondiale de la Santé
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic (rémanent, bioaccumulatif, toxique)
PCV	Païement Contre Vérification
PNEC	Predicted No Effect Concentration (concentration prédite sans effet)
Reg.	Règlement
SGH	Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
STOT	Specific Target Organ Toxicity (toxicité spécifique d'organe cible)
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative (très rémanent, très bioaccumulatif)

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 ..... H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
 H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Groupe de matériel	50001761	Page 15 sur 15
Nom du produit	<b>Rivet 24 EC</b>	Février 2022

- 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.
- EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- 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 Corporation / Cheminova A/S / GHB / JFC