

| | | |
|--|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Groupe de matériel | 6019 | Page 1 sur 13 |
| Nom du produit | Carfentrazone-éthyle 61% MUP | Révision : Décembre 2020 |
| Fiche de données de sécurité conforme à la réglementation de l'UE 1907/2006 tel qu'amendée | | Se substitue à la fiche de 01/06/2015 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Carfentrazone-éthyle 61% MUP

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** **Carfentrazone-éthyle 61% MUP**
- 1.2. **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** Peut être utilisé uniquement pour la production d'herbicides.
- 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
- 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, aigus : catégorie 1 (H400)
 chroniques : catégorie 1 (H410)
- Classification OMS Classe U (il est peu probable de présenter un danger aigu si utilisation normale)
- Dangers pour la santé Aucun danger sérieux pour la santé n'est attendu, sauf en cas d'exposition importante.
- Dangers pour l'environnement Le produit devrait être toxique pour la plupart des plantes.

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------------|
| Groupe de matériel | 6019 | Page 2 sur 13 |
| Nom du produit | Carfentrazone-éthyle 61% MUP | Décembre 2020 |

2.2. Éléments d'étiquetage

Selon le règlement UE 1272/2008 tel qu'amendé

Identificateur de produit Carfentrazone-éthyle 61% MUP

Pictogramme de danger (GHS09)



Mention d'avertissement Attention

Mention de danger

H410 Très 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 Eviter les rejets dans l'environnement.

P391 Recueillir le produit répandu.

P501 Éliminer le contenu et le 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

Nom CAS Contenu : 59 – 63% en masse
 Benzenepropanoic acid, α,2-dichloro-5-[4-(difluorométhyl)-4,5-dihydro-3-méthyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazole-1-yl]-4-fluoro, ethyl ester
 128639-02-1

N° CAS Éthyl 2-chloro-3-(2-chloro-5-(4-difluorométhyl)-3-méthyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-1-yl)-4-fluorophényl)propanoate
 Nom IUPAC Carfentrazone-éthyle

Nom ISO/Nom UE Aucun

N° CE (N° EINECS) 607-309-00-5

N° index UE 412,19

Poids moléculaire Dangers pour le milieu aquatique,

Classification du composant aigus : catégorie 1 (H400), facteur M 100
 chroniques : catégorie 1 (H410), facteur M 100

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------------|
| Groupe de matériel | 6019 | Page 3 sur 13 |
| Nom du produit | Carfentrazone-éthyle 61% MUP | Décembre 2020 |

♣ 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. Laisser la personne exposée se rincer la bouche et boire de l'eau ou du lait. En cas de vomissement, laisser-le se rincer la bouche et s'hydrater de nouveau. Consulter un médecin immédiatement. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun connu.

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. 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.

♣ 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 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

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------------|
| Groupe de matériel | 6019 | Page 4 sur 13 |
| Nom du produit | Carfentrazone-éthyle 61% MUP | Décembre 2020 |

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 brouillard autant que possible.

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 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.

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------------|
| Groupe de matériel | 6019 | Page 5 sur 13 |
| Nom du produit | Carfentrazone-éthyle 61% MUP | Décembre 2020 |

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 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.

Éviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de respirer les poussières ou le brouillard de pulvérisation.

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

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------------|
| Groupe de matériel | 6019 | Page 6 sur 13 |
| Nom du produit | Carfentrazone-éthyle 61% MUP | Décembre 2020 |

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 un ingrédient actif destiné à la production de pesticides enregistrés et utilisables uniquement dans le cadre d'applications officiellement autorisées.

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

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

À notre connaissance, non établies pour aucun des ingrédients du produit. Toutefois, des valeurs limites d'exposition personnelle définies par les réglementations locales peuvent exister, auquel cas elles doivent être respectées.

Carfentrazone-éthyle

DNEL

Non établi

PNEC, environnement aquatique

L'EFSA a établi un AOEL de 0,6 mg/kg de poids corporel/jour
 1,1 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.

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. En cas de décharge accidentelle du produit produisant une forte vapeur ou du brouillard, 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. Il est recommandé de limiter le travail à effectuer 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.

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------------|
| Groupe de matériel | 6019 | Page 7 sur 13 |
| Nom du produit | Carfentrazone-éthyle 61% MUP | Décembre 2020 |



Autres protections ...

Porter des vêtements résistant 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.

♣ SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|--|
| État physique | Solide |
| Couleur | Blanc |
| Odeur | Très légère, d'hydrocarbures aromatiques |
| Point de fusion/point de congélation | Non déterminé |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | Non déterminé |
| Inflammabilité | Non inflammable |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion | Non déterminées |
| Point d'éclair | 229°C (creuset fermé) |
| Température d'auto-inflammation | Non déterminée |
| Température de décomposition | Non déterminée |
| pH | Dispersion de 5% dans l'eau : 5,6 – 6,6 |
| Viscosité cinématique | Non déterminée |
| Solubilité | Solubilité de la carfentrazone-éthyle à 20°C dans ethanol > 2000 g/l hexane 30 g/l eau 12 mg/l |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) | Carfentrazone-éthyle : log K _{ow} = 3,36 à 20°C |
| Pression de vapeur | Carfentrazone-éthyle : 7,2 x 10 ⁻⁶ Pa à 20°C |
| Densité et/ou densité relative | Non déterminée |
| Densité de vapeur relative | Non déterminée |
| Caractéristiques des particules | Poudre |

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

♣ 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 | 6019 | Page 8 sur 13 |
| Nom du produit | Carfentrazone-éthyle 61% MUP | Décembre 2020 |

- 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** Acides et alcalis forts.
- 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 nocif par ingestion, par inhalation ou contact avec la peau. * Toutefois, il doit toujours être traité avec le soin habituel accordé aux produits chimiques. La toxicité aiguë est estimée comme suit :

Voie(s) de pénétration - ingestion DL₅₀, voie orale, rat : > 2 000 mg/kg
 - peau DL₅₀, voie cutanée, rat : > 2 000 mg/kg
 - inhalation CL₅₀, inhalation, rat : > 5 mg/l/4 h

Corrosion cutanée/irritation cutanée Ne devrait pas être irritant pour la peau. *

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Ne devrait pas être irritant pour les yeux. *

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Ne devrait pas être 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 d'ingrédient connu pour être cancérogène. *

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 carfentrazone-éthyle :
 DSENO : 50 ppm (3 mg/kg de poids corporel/jour) lors d'une étude de 2 ans sur le rat.

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------------|
| Groupe de matériel | 6019 | Page 9 sur 13 |
| Nom du produit | Carfentrazone-éthyle 61% MUP | Décembre 2020 |

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

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 DL₅₀, voie orale, rat : > 5 000 mg/kg
 - peau DL₅₀, voie cutanée, rat : > 4 000 mg/kg
 - inhalation CL₅₀, inhalation rat : > 5,09 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. *

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

♣ SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. **Toxicité** Le produit devrait être nocif pour toutes les plantes vertes. Il est toxique pour les poissons et les invertébrés aquatiques. Il est considéré comme moins nocif pour les micro- et macro-organismes du sol, les oiseaux et les insectes.

L'écotoxicité évaluée pour la carfentrazone-éthyle est la suivante :

| | | |
|-----------------|---|---|
| - Poissons | Truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | 96-h CL ₅₀ : 1,6 mg/l 28 jours CSEO : 0,11 mg/l |
| - Invertébrés | Daphnies (<i>Daphnia magna</i>) | 48-h CL ₅₀ : > 9,8 mg/l 21 jours CSEO : 0,22 mg/l |
| - Algues | Cyanobactéries (<i>Anabaena flos-aquae</i>) | 72-h CE ₅₀ : 0,012 mg/l |
| - Plantes | Lenticule d'eau (<i>Lemna gibba</i>) | 14 jours CE ₅₀ : 5,7 µg/l |
| - Oiseaux | Colin de Virginie (<i>Colinus virginianus</i>) | DL ₅₀ , diététique : > 5 620 ppm |
| | Canard colvert (<i>Anas platychynchos</i>) | DL ₅₀ , diététique : > 5 620 ppm |
| - Vers de terre | <i>Eisenia foetida foetida</i> | CL ₅₀ : > 820 mg/kg sol |

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|----------------|
| Groupe de matériel | 6019 | Page 10 sur 13 |
| Nom du produit | Carfentrazone-éthyle 61% MUP | Décembre 2020 |

- Abeilles Abeilles domestiques DL₅₀, aigüe : 200 µg/abeille
 DL₅₀, contact : 200 µg/abeille

- 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.
- 12.3. **Potentiel de bioaccumulation** Voir section 9 concernant le coefficient 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.
- 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.
- 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 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

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|----------------|
| Groupe de matériel | 6019 | Page 11 sur 13 |
| Nom du produit | Carfentrazone-éthyle 61% MUP | Décembre 2020 |

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. (carfentrazone-éthyle)
 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (carfentrazone-ethyl)
- 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 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 | 6019 | Page 12 sur 13 |
| Nom du produit | Carfentrazone-éthyle 61% MUP | Décembre 2020 |

♣ SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Modifications appropriées de la fiche de données de sécurité De nombreuses modifications ont été apportées pour adapter le format de la fiche de données de sécurité, mais elles n'impliquent pas de nouvelles informations sur les propriétés dangereuses.

| | | |
|------------------------------|------------------|---|
| 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) |
| | CE | Communauté Européenne |
| | CE ₅₀ | Concentration d'effet 50 % |
| | CL ₅₀ | Concentration létale 50 % |
| | DL ₅₀ | Dose létale 50 % |
| | CSEO | Concentration Sans Effet Observable |
| | DSENO | Dose Sans 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) |
| | 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 |
| | 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) |
| | MUP | Manufacturing Use Product (produit d'utilisation dans la fabrication) |
| | n.o.s. | Not otherwise specified |
| | n.s.a. | Non spécifié par ailleurs |
| | OMI | Organisation Maritime Internationale |
| | 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) |
| | Règ. | 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) |

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|----------------|
| Groupe de matériel | 6019 | Page 13 sur 13 |
| Nom du produit | Carfentrazone-éthyle 61% MUP | Décembre 2020 |

Références Les données sont disponibles dans la littérature officielle et sont accessibles depuis plusieurs emplacements.

Méthode utilisée pour la classification Règles de calcul

Mentions de danger utilisées
 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
 H410 Très 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