



FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre
Denmark
+45 9690 9690
www.fmc.com
CVR No. DK 12 76 00 43

Material group	--	Page 1 sur 16
Nom du produit	CENTIUM 360 CS	Décembre 2019 (version 2)
Fiche de données de sécurité conforme à la réglementation de l'UE 1907/2006 tel qu'amendé		Se substitue --

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CENTIUM 360 CS

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** **CLOMAZONE 360 g/l CS**
- Nom commercial** CENTIUM 360 CS
Agrément Belgique : 8925P/B
Agrément Luxembourg : L01456-083
- 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** **FMC Agricultural Solutions A/S**
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre
Danemark
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. **Numéro d'appel d'urgence**
- Numéro d'urgence BIG (24h/24) .. : +32 14 58 45 45
Firme (+45) 97 83 53 53 (24 h sur 24, pour les urgences uniquement)
- Urgences médicales :
- Belgique +32 70 245 245
Luxembourg +352 8002-5500

♣SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

- 2.1. **Classification de la substance ou du mélange** Voir section 16 pour consulter le texte intégral des phrases de risque et des mentions de danger.
- Classification CLP du produit Aucun
selon le règlement 1272/2008 tel qu'amendé
- Classification OMS Classe U : peu probable de présenter un danger aigu lors d'une

Material group	--	Page 2 sur 16
Nom du produit	CENTIUM 360 CS	Décembre 2019 (version 2)

Directives de classification 2009 utilisation normale

Dangers pour la santé Aucun risque sérieux pour la santé n'est attendu

Dangers pour l'environnement Le produit est toxique pour les organismes aquatiques.

2.2. Éléments d'étiquetage

Selon le règlement UE 1272/2008 tel qu'amendé

Identificateur de produit **CLOMAZONE 360 g/l CS**

Pictogrammes de danger Aucun

Mention d'avertissement Aucune

Mentions de danger Aucune

Autres mentions relatives au danger
EUH208

Contient de la 1,2-benzisothiazolin-3-one et du Polyméthylène polyphényle isocyanate. Peut produire une réaction allergique.

EUH401

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

Conseils de prudence

P280

Porter des gants de protection.

Autres mentions

SP1

Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.
(Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. [Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface./Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.] Lux)

SPo

Ne pas pénétrer dans des cultures/surfaces traitées avant que le dépôt de pulvérisation ne soit complètement sec.

SPe3

Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée par rapport aux eaux de surface (BE) / points d'eau (LUX) (voir mesures de réduction du risque).

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.

Material group	--	Page 3 sur 16
Nom du produit	CENTIUM 360 CS	Décembre 2019 (version 2)

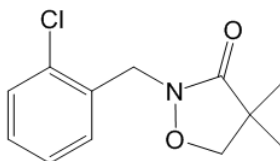
3.2. **Mélanges** Voir section 16 pour consulter le texte intégral des phrases de risque et des mentions de danger.

Centium 360 CS est une suspension dans l'eau de microcapsules poreuses contenant l'ingrédient actif clomazone.

Substance active

Clomazone Contenu : < 35% en masse
 Nom CAS 3-Isoxazolidinone, 2-[(2-chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-81777-89-1
 N° CAS
 Nom IUPAC 2-(2-Chlorobenzyl)-4,4-dimethyl-1,2-oxazolidin-3-one
 2-(2-Chlorobenzyl)-4,4-dimethylisoxazolidin-3-one
 Nom ISO Clomazone
 N° CE (N° EINECS) Aucun
 N° index UE Aucun
 Classification CLP du composant Toxicité orale aigüe : Catégorie 4 (H302)
 Toxicité par inhalation aigüe : Catégorie 1A (H332)
 Dangers pour le milieu aquatique, aigu : Catégorie 1 (H400)
 chronique : Catégorie 1 (H410)

Formule développée



Ingrédients à déclaration obligatoire

	Contenu (% en masse)	N° CAS	N° CE (N° EINECS)	Classification CLP *=Classification harmonisée
Nitrate de sodium	5	7631-99-4	231-554-3	Ox. Sol. 3 (H272) * Tox Aigu. 3 (H301) * Irrit Oc. 2 (H319) Aquatique Aigu 1 (H400) *
Chlorure de calcium	5	10043-42-4	231-298-2	Irrit Oc. 2 (H319)

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

4.1. **Description des premiers secours** En cas d'exposition, ne pas attendre l'apparition des symptômes, mais mettre immédiatement en place les procédures décrites ci-dessous.

Inhalation En cas de gêne, retirer immédiatement de l'exposition. Cas légers : maintenir la victime sous surveillance. Consulter immédiatement un médecin si des symptômes se développent. Cas graves : consulter immédiatement un médecin ou appeler une ambulance.

Contact avec la peau Enlever immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.

Material group	--	Page 4 sur 16
Nom du produit	CENTIUM 360 CS	Décembre 2019 (version 2)

Rincer la peau avec de l'eau. Laver avec de l'eau et du savon.
 Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Contact avec les yeux Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'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 une irritation se développe.

Ingestion Laissez la personne exposée se rincer la bouche et boire quelques verres d'eau ou de lait, mais ne pas faire vomir. En cas de vomissement, laissez à nouveau la personne se rincer la bouche et boire. Ne jamais rien porter à la bouche d'une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés
 Lorsqu'il a été administré à des animaux, l'ingrédient actif de ce produit a provoqué une diminution de l'activité, des larmoiements des yeux, des saignements du nez et une incoordination.

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 de données de sécurité au médecin.

Note au médecin Un antidote spécifique pour l'exposition à ce produit n'est pas connu. Le lavage gastrique et / ou l'administration de charbon actif peuvent être envisagés. 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 le chlorure d'hydrogène, les oxydes d'azote, 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 sous 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.

Material group	--	Page 5 sur 16
Nom du produit	CENTIUM 360 CS	Décembre 2019 (version 2)

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. Tenir les personnes non protégées à l'écart de la zone de déversement.

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 mineurs sur le sol ou une autre surface imperméable devraient être absorbés en utilisant une matière absorbante comme un liant universel, de la terre à Foulon ou d'autres argiles absorbantes. Conserver les absorbants contaminés dans des conteneurs appropriés. Laver la zone avec un détergent et beaucoup d'eau. Absorber les eaux de nettoyage avec une matière absorbante et transférer 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 8.2 concernant la protection individuelle.
Voir section 13 concernant l'élimination.

Material group	--	Page 6 sur 16
Nom du produit	CENTIUM 360 CS	Décembre 2019 (version 2)

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. Sinon, la substance doit être de préférence 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 plus 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.

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 de protection et l'équipement de protection avec de l'eau et du savon après chaque utilisation.

Ne pas déverser dans l'environnement. 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 d'entreposage. Protéger du gel et des chaleurs extrêmes.

L'espace de stockage doit être constitué de matériaux non combustibles, être fermé, sec, ventilé, 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 boisson, d'aliment, de fourrage ni de graine. 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.

Material group	--	Page 7 sur 16
Nom du produit	CENTIUM 360 CS	Décembre 2019 (version 2)

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. **Paramètres de contrôle**
 Valeurs limites d'exposition À notre connaissance, non établies pour la clomazone. Toutefois, des limites d'exposition personnelle définies par les réglementations locales peuvent exister et doivent être respectées

Clomazone
 DNEL 0.133 mg/kg pc/jour
 PNEC, environnement aquatique .. 0.22 mg/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.



Protection respiratoire
 Le produit ne présente pas automatiquement un risque d'exposition des voies aériennes lorsqu'il est manipulé avec soin, mais en cas de déversement de la substance qui produirait une lourde vapeur ou de la brume, les opérateurs devraient se munir d'un équipement de protection respiratoire agréé avec filtre universel contenant un filtre à particules.



Gants de protection
 Porter des gants résistants aux produits chimiques, par exemple en tissu stratifié, en caoutchouc butyle, en caoutchouc nitrile ou viton. Le temps de décomposition de ces matériaux pour ce produit est inconnu mais doivent apporter une protection raisonnable.



Protection oculaire
 Porter des lunettes de sécurité. Il est recommandé d'avoir une douche oculaire immédiatement disponible dans la zone de travail quand il y a 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 brève, 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) sera suffisant. Les combinaisons en polyéthylène 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.

Material group	--	Page 8 sur 16
Nom du produit	CENTIUM 360 CS	Décembre 2019 (version 2)

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

Aspect	Liquide beige clair
Odeur	Léger, aromatique
Seuil olfactif	Non déterminé
pH	Dispersion à 1% dans l'eau: 8,87
Point de fusion/point de congélation	Non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non déterminé
Point d'éclair	>79°C
Taux d'évaporation	Non déterminé
Inflammabilité (solide/gaz)	Non applicable (liquide)
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Non déterminées
Pression de vapeur	Clomazone : 1.92 x 10 ⁻² Pa à 25°C
Densité de vapeur	Non déterminée
Densité relative	1.171 à 20°C
Solubilité(s)	Les solvants organiques ont tendance à extraire l'ingrédient actif des capsules. La clomazone est soluble dans l'acétone, l'acétonitrile, le chloroforme, la cyclohexanone, le dichlorométhane, le méthanol, le toluène, l'heptane, le diméthylformamide. Solubilité du clomazone dans l'eau: 1100 mg / l
Coefficient de partage n-octanol/eau	Clomazone : log K _{ow} = 2.5
Température d'auto-inflammabilité	222°C
Température de décomposition	Non déterminée
Viscosité	115 - 746 mPa.s à 20°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	Stable à température ambiante.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Aucune connue.
10.4. Conditions à éviter	Le chauffage du produit générera des vapeurs nocives et irritantes.
10.5. Matières incompatibles	Aucune connue.
10.6. Produits de décomposition dangereux	Voir sous-section 5.2.

Material group	--	Page 9 sur 16
Nom du produit	CENTIUM 360 CS	Décembre 2019 (version 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.
<u>Produit</u>	
Toxicité aiguë	Le produit n'est pas considéré comme nocif par exposition unique. *. La toxicité aiguë du produit est mesurée comme suit :
Voie(s) de pénétration - ingestion	DL ₅₀ , voie orale, rat : >5000 mg/kg (méthode OCDE 401)
- peau	DL ₅₀ , voie cutanée, rat : > 5000 mg/kg (méthode OCDE 402)
- inhalation	CL ₅₀ , inhalation rat : > 5.21 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 (méthode OCDE 429).*
Effet mutagène sur les cellules germinales	Le produit ne contient aucun ingrédient connu pour être mutagène.*
Effet cancérigène	Le produit ne contient aucun ingrédient connu pour être cancérigène.*
Toxicité pour la reproduction.....	Le produit ne contient pas d'ingrédient connu pour avoir des effets néfastes sur la reproduction.*
STOT – exposition unique	A notre connaissance, aucun effet spécifique n'a été observé après une exposition unique.*
STOT – exposition répétée	Les mesures suivantes ont été mesurées sur la substance active clomazone: Organe cible: foie DMENO: 4000 ppm (400 mg / kg pc / j) dans une étude de 90 jours chez le rat (méthode OCDE 408). A cette dose, on a observé une augmentation du poids du foie et une augmentation du cholestérol. *
Danger par aspiration	Le produit ne présente pas un risque d'aspiration. *
Symptômes et effets, aigus et différés	Lorsqu'il a été administré à des animaux, l'ingrédient actif de ce produit a provoqué une diminution de l'activité, des larmoiements d'yeux, des saignements du nez et une incoordination.

Clomazone

Cette formulation contient de la **clomazone microencapsulée**. La toxicité de la clomazone encapsulée est inférieure à celle de la clomazone elle-même. Elle approche la toxicité de la clomazone seulement dans les cas où les actions de broyage brisent les capsules, libérant ainsi l'ingrédient actif.

Material group	--	Page 10 sur 16
Nom du produit	CENTIUM 360 CS	Décembre 2019 (version 2)

Toxicocinétique, métabolisme et distribution	La Clomazone est rapidement absorbée et éliminée. Elle est largement distribuée dans le corps et presque complètement métabolisée. Il n'y a aucun signe d'accumulation.
Toxicité aiguë	La Clomazone est nocive par ingestion. La toxicité aiguë est:
Voie(s) de pénétration - ingestion	DL ₅₀ , voie orale, rat (femelle) : 768 mg/kg (méthode OCDE 425)
- peau	DL ₅₀ , voie cutanée, rat : > 2000 mg/kg (méthode OCDE 402) *
- inhalation	CL ₅₀ , inhalation rat : > 5.02 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	N'est pas un sensibilisant cutané (méthode OCDE 429).*

Nitrate de sodium

Toxicocinétique, métabolisme et distribution	Le sodium sous forme ionique est un constituant normal du corps et est régulé dans un intervalle étroit. Ces plages ne seront pas dépassées, sauf localement dans des situations inhabituelles telles que les accidents. L'ion nitrate devrait être absorbé et largement distribué dans le corps.
Toxicité aiguë	La substance n'est pas considérée comme nocive. * La toxicité aiguë est:
Voie(s) de pénétration - ingestion	DL ₅₀ , voie orale, rat : 3430 mg/kg (méthode OCDE 401)
- peau	DL ₅₀ , voie cutanée, rat : > 5000 mg/kg (mesuré sur une substance similaire, méthode OCDE 402)
- inhalation	CL ₅₀ , inhalation rat : non disponible
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non irritant pour la peau (mesuré sur un produit similaire, méthode similaire à OCDE 404).*
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Irritant pour les yeux (méthode OCDE 405).
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	N'a pas causé de sensibilisation (méthode OCDE 429). *

Chlorure de calcium

Toxicocinétique, métabolisme et distribution	Le calcium sous forme ionique est un constituant normal du corps et est régulé dans un intervalle étroit. Ces plages ne seront pas dépassées, sauf localement dans des situations inhabituelles telles que les accidents. L'ion chlorure devrait être absorbé et largement distribué dans le corps. Il sera rapidement excrété.
--	---

Material group	--	Page 11 sur 16
Nom du produit	CENTIUM 360 CS	Décembre 2019 (version 2)

Toxicité aiguë	La substance n'est pas considérée comme nocive. * La toxicité aiguë est:
Voie(s) de pénétration	- ingestion DL ₅₀ , voie orale, rat : 2301 mg/kg (méthode OCDE 401) - peau DL ₅₀ , voie cutanée, rat : > 5000 mg/kg - inhalation CL ₅₀ , inhalation rat : non disponible
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non irritant pour la peau (méthode OCDE 404) *
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Modérément irritant pour les yeux. Les résultats des tests sont mélangés.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Aucun cas de sensibilisation allergique chez l'homme n'a été signalé. *

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES
--

- 12.1. **Toxicité** Le produit est un herbicide et doit donc être considéré comme nuisible pour toutes les plantes. Il est considéré comme non toxique pour les algues, les daphnies, les poissons, les micro- et macroorganismes du sol, les oiseaux et les insectes.
- L'écotoxicité du produit se mesure comme suit :
- | | | |
|---------------|---|--|
| - Poissons | Truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | 96-h CL ₅₀ : 593 mg/l |
| - Invertébrés | Daphnies (<i>Daphnia magna</i>) | 48-h CE ₅₀ : 491 mg/l |
| - Algues | Algues vertes (<i>Pseudokirneriella subcapitata</i>) | 72-h E _r C ₅₀ : 366 mg/l |
| - Plantes | Lentille d'eau (<i>Lemna gibba</i>) | 7-jours E _r C ₅₀ : 3547 mg/l |
- 12.2. **Persistance et dégradabilité** La **Clomazone** est modérément persistante dans l'environnement. La demi-vie de dégradation primaire varie avec les circonstances, de quelques semaines à quelques mois dans l'eau ou un sol aérobie. La dégradation se fait microbiologiquement.
- Le produit contient de petites quantités d'ingrédients qui ne sont pas facilement biodégradables et qui peuvent ne pas être dégradés dans des stations de traitement des eaux usées.
- 12.3. **Potentiel de bioaccumulation** Voir section 9 concernant les coefficients de partage octanol-eau.
- La **Clomazone** a un faible potentiel de bioaccumulation. Le facteur de bioaccumulation mesuré de la clomazone est de 27 - 40. Elle est rapidement excrétée.
- 12.4. **Mobilité dans le sol** Dans des conditions normales, la **clomazone** présente une mobilité modérée dans le sol.
- 12.5. **Résultats des évaluations PBT et vPvB** Aucun des ingrédients ne répond aux critères qui définissent les produits PBT ou vPvB.

Material group	--	Page 12 sur 16
Nom du produit	CENTIUM 360 CS	Décembre 2019 (version 2)

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, le produit peut être éliminé 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 fourrages 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. Le recyclage doit être envisagé en premier lieu. 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 être envisagées que s'il n'existe aucune autre possibilité. 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.

Toujours respecter la réglementation en vigueur.

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Classification ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

14.1. **Numéro ONU** Non classé comme matière dangereuse pour le transport

14.2. **Nom d'expédition des Nations Unies** Non applicable

14.3. **Classe(s) de danger pour le transport** Non applicable

Material group	--	Page 13 sur 16
Nom du produit	CENTIUM 360 CS	Décembre 2019 (version 2)

- 14.4. **Groupe d'emballage** Non applicable
- 14.5. **Dangers pour l'environnement** .. Peut être dangereux dans l'environnement.
- 14.6. **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** 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** 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** À notre connaissance, aucune réglementation spécifique ne s'applique.
- 15.2. **Évaluation de la sécurité chimique** Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est requise pour ce produit.
- 15.3. **Autres Belgique**
- Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'informer auprès du détenteur de l'agrément de la miscibilité possible avec d'autres produits à base des substances actives mentionnées sur l'étiquette.
- La dose agréée est la plus petite dose qui garantit la meilleure efficacité dans la plupart des situations. Elle peut être réduite, sous la responsabilité de l'utilisateur, par exemple dans les programmes de désherbage par mini-doses (FAR en betteraves). La diminution de la dose appliquée n'autorise pas l'augmentation du nombre maximal d'applications, ni la réduction du délai avant récolte.
- Cultures de remplacement: en raison de la longue rémanence du produit dans le sol, seules des cultures comme le pois, le maïs, le tournesol et le colza de printemps peuvent être prises en considération pour le remplacement d'une culture traitée et ayant échoué. Après un labour profond, le lin, les féveroles, les laitues et les choux peuvent également être cultivés en remplacement.
- Luxembourg** Le produit n'est pas toxique pour les abeilles.

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

- Liste des abréviations
- | | |
|------------------|---|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygienistes industriels gouvernementaux) |
| AIHA | American Industrial Hygiene Association (Association américaine de l'hygiène au travail) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Numéro de registre de la substance) |
| CE | Communauté Européenne |
| CE ₅₀ | Concentration d'effet 50 % |

Material group	--	Page 14 sur 16
Nom du produit	CENTIUM 360 CS	Décembre 2019 (version 2)

CL ₅₀	Concentration létale 50 %
CLP	Classification, Labelling and Packaging ; renvoie au règlement UE 1272/2008 tel qu'amendé
CI ₅₀	Concentration d'inhibition 50%
Convention MARPOL	: établie par l'International Maritime Organisation (IMO) pour la prévention de la pollution Marine
CS	Suspension de capsule
Dir.	Directive
DL ₅₀	Dose létale 50 %
DNEL	Dose dérivée sans effet
DPD	Dangerous Preparation Directive ; renvoie à la directive 1999/45/CE telle qu'amendée
DSD	Dangerous Substance Directive ; renvoie à la directive 67/548/EEC telle qu'amendée
E _r C ₅₀	50% Effet Concentration sur la base du taux de croissance
EINECS	European INventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventaire européen des substances chimiques existantes)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Liste européenne des substances chimiques notifiées)
FIFRA	Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act (Acte fédéral Insecticide, Fongicide et Rodenticide)
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
HSE	Health & Safety Executive, Royaume-Uni (Cadre de santé et de sécurité)
IARC	International Agency for Research on Cancer (Agence Internationale de Recherche sur le Cancer)
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)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level (niveau le plus bas d'effet indésirable observé)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
N.s.a.	Non spécifié par ailleurs
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level (Niveau où aucun effet indésirable observé)
NOEC	No Observed Effect Concentration (Aucun effet de la concentration observé)
NOEL	No Observed Effect Level (Niveau où aucun effet observé)
OCDE	Organisation de Coopération et de Développement Économiques
OMS (WHO)	Organisation Mondiale de la Santé
OPPTS	Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances (office de prévention, des pesticides et substances toxiques)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (Sécurité Professionnelle et Administration de Santé)

Material group	--	Page 15 sur 16
Nom du produit	CENTIUM 360 CS	Décembre 2019 (version 2)

PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic (rémanent, bioaccumulatif, toxique)
PEL	Limite d'exposition personnelle
PNEC	Concentration prédite sans effet
Reg.	Réglementation
Phrase R	Phrase de risque
Phrase S	Phrase de sécurité
QSAR	Quantitative Structure-Activity Relationship (Relation d'Activité de structure Quantitative)
Reg.	Règlement
SC	Suspension Concentrate (concentré en suspension)
STOT	Toxicité spécifique d'organe cible
TLV	Valeur limite du seuil
TWA	Time Weighed Average (Temps moyen pondéré)
US-EPA	Environmental Protection Agency USA (Agence de protection environnementale des USA)
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative (très rémanent, très bioaccumulatif)
WEEL	Limite d'exposition environnementale professionnelle
WEL	Limite d'exposition professionnelle
% w/w	% weight/weight (poids/poids)

Références Les données mesurées sur le produit sont la propriété de la société et ne sont pas publiées. Les données sur les ingrédients sont disponibles dans la littérature officielle et sont accessibles depuis plusieurs emplacements.

Méthode utilisée pour la classification Données de tests

Mentions de danger CLP utilisées	H272	Peut aggraver un incendie; comburant.
	H301	Toxique en cas d'ingestion.
	H302	Nocif en cas d'ingestion.
	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
	H332	Nocif par inhalation.
	H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
	H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
	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.



Material group	--	Page 16 sur 16
Nom du produit	CENTIUM 360 CS	Décembre 2019 (version 2)

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 peuvent exister. L'utilisateur de ce produit doit vérifier la validité de ces informations dans les circonstances spécifiques dans lesquelles il compte l'utiliser.