

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Command 360 ME Herbicide

FDS n° : 1693-4-A
Date de révision : 2019-04-02
Format: NA
Version 1



1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Identificateur de produit

Nom du produit Command 360 ME Herbicide

Autres moyens d'identification

Code(s) du produit 1693-4-A

Synonymes Clomazone (F57020): 2-(2-chlorobenzyl)-4,4-dimethyl-1,2-oxazolidin-3-one (IUPAC name); 2-[(2-chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone (CAS Name)

Ingrédient(s) actif(s) Clomazone

Famille chimique Triazolinones

Autre Nom Commercial Command® 360 ME, Command® 36 CS, Command® 360 CS, Command® CS, Centium™ 36 CS, Cirrus™ 36 CS, Cirrus™ CS, Magister CS, Director CS

PCP # 27827

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée : Herbicide

Restrictions conseillées pour l'utilisation Utilisez comme recommandé par l'étiquette.

Adresse du fournisseur

FMC Corporation
2929 Walnut Street
Philadelphia, PA 19104
(215) 299-6000 ((Informations générales)
msdsinfo@fmc.com (courrier électronique - informations générales)

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Urgences médicales :
1 800 / 331-3148 (États-Unis et Canada)
1 651 / 632-6793 (Tous les autres pays - Collectionner)

En cas d'urgence concernant une fuite, un incendie, un déversement ou un accident, appelez le:

1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - USA)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)
1 703 / 527-3887 (CHEMTREC - Remplaçant)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Statut réglementaire de l'OSHA

Ce produit est considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses d'OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicité aiguë - inhalation (poussières/brouillards)	Catégorie 4
Sensibilisation de la peau	Catégorie 1B

Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

VUE D'ENSEMBLE DES PROCÉDURES D'URGENCE

Attention

Mentions de danger
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H332 - Nocif par inhalation



Conseils de prudence - Prévention

P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail
P280 - Porter des gants de protection

Conseils de prudence - Réponse

P321 - Traitement spécifique (voir les instructions de premiers soins supplémentaires sur cette étiquette)
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon
P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer
P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

Conseils de prudence - Élimination

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

HNOC (danger non classé autrement)

Non classés ne étaient pas autrement dangers identifiés.

Autres informations

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

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Famille chimique Triazolinones.

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Clomazone	81777-89-1	31
Nitrate de sodium	7631-99-4	1-5
Chlorure de calcium	10043-52-4	1-5
1,6-hexanediamine (70%)	124-09-4	1-5

Les synonymes sont fournis dans la section 1.

4. PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux	Maintenez les yeux ouverts et rincez-les doucement, avec précaution, avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Communiquer avec un centre antipoison ou un médecin pour connaître le traitement approprié.
Contact avec la peau	Enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Communiquer avec un centre antipoison ou un médecin pour connaître le traitement approprié.
Inhalation	Amener la victime à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, contactez les services d'urgence; puis, effectuer une respiration artificielle, de préférence par bouche-à-bouche, si possible. Communiquer avec un centre antipoison ou un médecin pour connaître le traitement approprié.
Ingestion	Appelez immédiatement un centre antipoison ou un médecin pour des conseils de traitement. Faire boire un verre d'eau si elle est capable d'avaler Il ne faut pas induire le vomissement à moins que vous ne receviez cette consigne d'un médecin ou du centre antipoison. Il ne faut rien mettre dans la bouche d'une personne inconsciente et il ne faut pas la faire vomir non plus.
Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés	Les symptômes de surexposition comprennent une diminution de l'activité, des larmolements d'yeux, des saignements du nez et une incoordination.
Indication de soins médicaux immédiats et de traitement particulier, le cas échéant	Note au médecin traitant: Un antidote spécifique pour l'exposition à ce produit n'est pas connu. Un lavage gastrique et / ou l'administration de charbon activé peuvent être envisagés. Après décontamination, le traitement doit être axé sur le contrôle des symptômes et de l'état clinique.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés	Dioxyde de carbone (CO ₂), Eau pulvérisée, Mousse, Produit chimique.
Moyens d'extinction inappropriés	Jet d'eau à grand débit.
Dangers spécifiques du produit	Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants
Données sur les risques d'explosion	
Sensibilité aux chocs	Aucun renseignement disponible.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucun renseignement disponible.
Équipement de protection et précautions pour les pompiers	Isoler la zone d'incendie. Évaluer le vent. Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions personnelles	<p>Il est recommandé d'avoir un plan prédéterminé pour la gestion des déversements. Des récipients vides et fermables pour la collecte des déversements doivent être disponibles.</p> <p>En cas de grand déversement (impliquant 10 tonnes du produit ou plus):</p> <p>Observez toutes les précautions de sécurité lors du nettoyage des déversements. Utiliser un équipement de protection individuelle. Selon l'ampleur du déversement, cela peut signifier le port d'un respirateur, d'un masque facial ou d'une protection oculaire, de vêtements résistant aux produits chimiques, de gants et de bottes en caoutchouc. Arrêtez immédiatement la source du déversement si vous pouvez le faire en toute sécurité. Tenir les personnes non protégées à l'écart de la zone de déversement.</p>
Divers	Pour des consignes additionnelles concernant le nettoyage, appelez le service d'assistance téléphonique de FMC dont les coordonnées sont données à la section 1, « Identification du produit et de l'entreprise » ci-dessus.

Pour les intervenants d'urgence	Utiliser la protection individuelle recommandée à la section 8.
Précautions environnementales	Contenir le déversement pour éviter toute contamination supplémentaire de la surface, du sol ou de l'eau. Il faut empêcher les eaux de lavage de pénétrer dans les égouts d'eau de surface. Les rejets incontrôlés dans les cours d'eau doivent être signalés à l'organisme de réglementation compétent.
Méthodes de confinement	Il est recommandé d'étudier les possibilités de prévention des effets dommageables des déversements, tels que la formation de diguettes ou le plafonnement. Utiliser des outils et des équipements ne générant pas d'étincelles. Le cas échéant, les drains d'eau de surface devraient être couverts. Des déversements mineurs sur le sol ou une autre surface imperméable doivent être immédiatement balayés ou de préférence aspirés à l'aide d'un équipement avec un filtre final à haut rendement. Transférer dans des conteneurs appropriés. Nettoyez la zone avec du détergent et beaucoup d'eau. Absorber le liquide de lavage sur un absorbant inerte tel qu'un liant universel, de la terre de Fuller, de la bentonite ou d'une autre argile absorbante et recueillir dans des récipients appropriés. Les conteneurs utilisés doivent être correctement fermés et étiquetés.
Méthodes de nettoyage	<p>Le cas échéant, les drains d'eau de surface devraient être couverts. Les déversements mineurs sur le sol ou sur une autre surface imperméable doivent être balayés ou de préférence aspirés à l'aide d'un équipement doté d'un filtre final à haute efficacité. Transférer dans des conteneurs appropriés. Nettoyez la zone avec un chiffon humide et / ou un détergent industriel puissant avec beaucoup d'eau. Absorber le liquide de lavage sur un absorbant approprié tel qu'un liant universel, l'attapulgite, la bentonite ou d'autres argiles absorbantes et transférer l'absorbant contaminé dans des récipients appropriés. Les conteneurs utilisés doivent être correctement fermés et étiquetés.</p> <p>Les déversements importants qui pénètrent dans le sol doivent être déterrés et transférés dans des conteneurs appropriés.</p> <p>Les déversements dans l'eau doivent être contenus autant que possible en isolant l'eau contaminée. L'eau contaminée doit être collectée et éliminée pour traitement ou élimination.</p>

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Manutention	Dans un environnement industriel, il est recommandé d'éviter tout contact personnel avec le produit, si possible en utilisant des systèmes fermés avec contrôle à distance du système. Sinon, il est recommandé de manipuler le matériau autant que possible par des moyens mécaniques. Une ventilation adéquate ou une ventilation par aspiration à la source est requise. Les gaz d'échappement doivent être filtrés ou traités autrement. Pour la protection individuelle dans cette situation, voir la section 8. Pour son utilisation en tant que pesticide, vérifiez d'abord les précautions et les mesures de protection individuelle figurant sur l'étiquette officiellement approuvée sur l'emballage ou les autres directives ou politiques officielles en vigueur. Si ceux-ci font défaut, voir la section 8. Pour son utilisation en tant que pesticide, recherchez d'abord les précautions et les mesures de protection individuelle sur l'étiquette officiellement approuvée sur l'emballage ou les autres directives ou politiques officielles en vigueur. Si ceux-ci font défaut, voir la section 8. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Entreposage	Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Tenir hors de la portée des enfants et des animaux. Garder/entreposer dans le contenant d'origine seulement.
Produits incompatibles	Aucun connu

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

À notre connaissance, aucune limite d'exposition personnelle n'a été établie pour l'ingrédient actif de ce produit.

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	Mexique
--------------	-----------	----------	-------	---------

1,6-hexanediamine (70%) (124-09-4)	TWA: 0.5 ppm	-	-	Mexico: TWA 0.5 ppm
Nom chimique	Colombie-Britannique	Québec	TLV-TWA pour l'Ontario	Alberta
Chlorure de calcium (10043-52-4)	-	-	TWA: 5 mg/m ³	-
1,6-hexanediamine (70%) (124-09-4)	TWA: 0.5 ppm	TWA: 0.5 ppm TWA: 2.3 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm	TWA: 0.5 ppm TWA: 2.4 mg/m ³

Contrôles techniques appropriés**Mesures d'ordre technique**

Appliquer mesures techniques pour se conformer aux limites d'exposition professionnelle. Lorsque vous travaillez dans des endroits confinés (par exemple, des réservoirs, conteneurs, etc.) assurez-vous qu'il y a une source d'air pour la respiration et portez l'équipement recommandé.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**Protection des yeux/du visage**

En cas de risque d'exposition par la poussière, d'éclaboussement, de brume ou de pulvérisation, utiliser des lunettes de protection chimique ou un écran facial. Maintenir un bain oculaire et installations de mouillage rapide dans la zone de travail.

Protection de la peau et du corps

Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussettes, des chaussures et des gants.

Protection des mains

Porter des gants de protection chimiques en nitrile ou néoprène

Protection respiratoire

Pour se protéger des expositions par la poussière, les éclaboussures ou par pulvérisation, veuillez utiliser un masque à filtre.

Mesures d'hygiène

De l'eau propre doit être disponible pour lavage en cas de contamination au niveau des yeux et de la peau. Laver le peau avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme ou de fumer. Prendre un bain ou une douche à la fin du travail. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Il ne faut pas laver les vêtements de travail avec les vêtements de la maison.

Informations générales

Si le produit est utilisé dans des mélanges, il est recommandé de contacter les fournisseurs d'équipements de protection appropriés. Ces recommandations s'appliquent au produit sous sa forme commercialisée.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Brun Liquide
État physique	Liquide
Couleur	Brun
Odeur	Faible Aromatique
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible
pH	6.5 @ 20 °C
Point de fusion/point de congélation	Non applicable
Point/intervalle d'ébullition	Aucun renseignement disponible
Point d'éclair	> 94 °C / > 201 °F Méthode Tag en vase fermé
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucun renseignement disponible Ininflammable
Limites d'inflammabilité dans l'air	
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucun renseignement disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucun renseignement disponible
Pression de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité	9.59 lb/gal

Densité	Aucun renseignement disponible
Solubilité dans l'eau	Susceptible de dispersion dans l'eau
Solubilité dans d'autres solvants	Aucun renseignement disponible
Coefficient de partage	Aucun renseignement disponible
Température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible
Viscosité, cinématique	Aucun renseignement disponible
Viscosité, dynamique @ 23° C	417-430 cps
Propriétés explosives	Non explosif
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Aucun dans des conditions normales d'utilisation
Stabilité chimique	Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Conditions à éviter	Chaleur, flammes et étincelles
Matières incompatibles	Aucun connu.
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NOx), Chlore, Chlorure d'hydrogène.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Renseignements sur le produit

DL50 orale	> 5000 mg/kg (rat)
DL50 épidermique	> 5000 mg/kg (rat)
CL50 par inhalation	> 3.86 mg/l 4 heures (rat) Concentration maximale atteignable (zéro la mortalité)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non irritant.
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non irritant.
Sensibilisation	N'a pas causé de sensibilisation chez des animaux de laboratoire (souris)

Nom chimique	DL50 orale	DL50 épidermique	CL50 par inhalation
Nitrate de sodium (7631-99-4)	= 1267 mg/kg (Rat)		
Chlorure de calcium (10043-52-4)	= 1000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	
1,6-hexanediamine (70%) (124-09-4)	= 750 mg/kg (Rat)	= 1110 mg/kg (Rabbit)	

Données sur les effets toxicologiques

Symptômes	Les signes de toxicité observés sur les animaux de laboratoire incluent ataxie, des larmes colorées, une diminution de la locomotion, une dyspnée, de la diarrhée et un écoulement buccal et nasal. .
-----------	---

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Toxicité chronique	Clomazone: L'exposition à long terme a causé une légère augmentation de wiegth du foie et de l'élargissement des hépatocytes dans les études animales
Mutagénicité	Clomazone: Pas génotoxique

Cancérogénicité	Clomazone: Aucune preuve de cancérogénicité provenant d'études animales.
Effets neurologiques	Clomazone: Non neurotoxique.
Toxicité pour la reproduction	Clomazone: Pas de toxicité pour la reproduction.
Toxicité pour le développement	Clomazone: Absence de tératogénicité chez les animaux.
STOT - exposition unique	Aucun dans des conditions normales d'utilisation.
STOT - exposition répétée	Aucun dans des conditions normales d'utilisation.
Effets sur les organes cibles	Clomazone: Foie
Effets neurologiques	Clomazone: Non neurotoxique.
Danger par aspiration	Aucun renseignement disponible.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

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

Clomazone (81777-89-1)				
Ingrédient(s) actif(s)	Duration	Espèces	Valeur	Unités
Clomazone	72 h EC50	Algues	0.136	mg/l
	48 h EC50	Crustacés	12.7	mg/l
	96 h LC50	Poissons	15.5	mg/l
	21 d NOEC	Poissons	2.30	mg/l
	21 d NOEC	Crustacés	2.2	mg/l
	96 h CSEO	Algues	0.05	mg/l

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour la daphnie et autres invertébrés aquatiques
Chlorure de calcium 10043-52-4		96 h LC50: = 10650 mg/L (Lepomis macrochirus) static	48 h LC50: 2280000 - 3948000 µg/L (Daphnia magna)
1,6-hexanediamine (70%) 124-09-4	96 h EC50: = 14.8 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50: = 15 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96 h LC50: = 1825 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: = 62 mg/L (Leuciscus idus) static 96 h LC50: > 56 mg/L (Lepomis macrochirus) static	48 h EC50: = 23.4 mg/L (Daphnia magna)
Sodium Hydroxide 1310-73-2		96 h LC50: = 45.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static	
Acide acétique 64-19-7		96 h LC50: = 75 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: = 79 mg/L (Pimephales promelas) static	24 h EC50: = 47 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50: = 65 mg/L (Daphnia magna) Static
Potassium chloride 7447-40-7	72 h EC50: = 2500 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96 h LC50: 750 - 1020 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: = 1060 mg/L (Lepomis macrochirus) static	48 h EC50: = 825 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50: = 83 mg/L (Daphnia magna) Static
Nitrate de sodium 7631-99-4		96 h LC50: 994.4 - 1107 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: = 2000 mg/L (Lepomis macrochirus) static	
Sodium chloride 7647-14-5		96 h LC50: 4747 - 7824 mg/L (Oncorhynchus mykiss) flow-through 96 h LC50: 5560 - 6080 mg/L (Lepomis macrochirus) flow-through 96 h LC50: 6020 - 7070 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: 6420 - 6700 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: = 12946 mg/L (Lepomis	48 h EC50: 340.7 - 469.2 mg/L (Daphnia magna) Static 48 h EC50: = 1000 mg/L (Daphnia magna)

		macrochirus) static 96 h LC50: = 7050 mg/L (Pimephales promelas) semi-static	
--	--	--	--

Persistence et dégradation	Clomazone: Modérément persistant. Ne pas facilement hydrolyser. Ne se biodégrade pas facilement.
Bioaccumulation	Clomazone: La substance n'a pas de potentiel de bioconcentration.
Mobilité	Clomazone: Modérément mobiles. A un certain potentiel pour atteindre les eaux souterraines.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination	L'élimination inadéquate de l'excès de pesticides, de mélange de pulvérisateur ou de l'eau de rinçage est interdite. Si ces déchets ne peuvent pas être éliminés selon les instructions contenues sur l'étiquette, veuillez communiquer avec les autorités concernées pour des conseils. Les équipements de protection individuelle appropriés, tels que décrits aux sections 7 et 8, doivent être portés lors de la manipulation des matériaux pour l'élimination des déchets.
Emballages contaminés	<p>Mettez au rebut les contenants selon les règlements locaux, fédéraux et provinciaux. Rapportez-vous à l'étiquette du contenant qui contient des instructions sur l'élimination. Il est recommandé d'examiner les moyens possibles d'élimination dans l'ordre suivant:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La réutilisation ou le recyclage doit d'abord être envisagé. La réutilisation est interdite sauf par le titulaire de l'autorisation. S'ils sont proposés au recyclage, les conteneurs doivent être vidés et rincés trois fois (ou l'équivalent). Ne pas rejeter les eaux de rinçage dans les égouts. 2. L'incinération contrôlée avec épuration des gaz de combustion est possible pour les matériaux d'emballage combustibles. 3. Livraison de l'emballage à un service agréé pour l'élimination des déchets dangereux. 4. L'élimination dans une décharge ou une combustion à l'air libre ne devrait avoir lieu qu'en dernier recours. Pour une élimination dans une décharge, les récipients doivent être complètement vidés, rincés et perforés pour les rendre inutilisables à d'autres fins. En cas de brûlure, évitez de fumer.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<u>DOT</u>	Ce produit n'est pas considéré comme un produit dangereux, tel que défini par le Ministère des transports des États-Unis, 49 CFR, parties 100 à 185.
<u>TMD</u>	Non réglementé
<u>ICAO/IATA</u>	
N° ID/ONU	UN3082
Nom officiel d'expédition	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a, (Clomazone)
Classe de danger	9
Groupe d'emballage	III
Désignation	UN3082, Matière dangereuse pour l'environnement, liquide, no.o.s, Clomazone, 9, III
<u>IMDG/IMO</u>	
N° ID/ONU	UN3082
Nom officiel d'expédition	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a, (Clomazone)
Classe de danger	9
Groupe d'emballage	III
No EMS	F-A, S-F
Dispositions particulières	Ne pas rejeter dans l'environnement
Polluant marin	Oui

Désignation

UN3082, Matière dangereuse pour l'environnement, liquide, no.o.s, Clomazone, 9, III

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Règlements fédéraux aux États-Unis

SARA 313

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372

SARA 311/312 Catégories de dangers

Danger aigu pour la santé	Oui
Danger chronique pour la santé	Oui
Risque d'incendie	Non
Risque de décompression soudaine	Non
Danger de réaction	Non

Loi sur la qualité de l'eau

Ce produit contient les substances suivantes qui sont répertoriées comme polluants selon le Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

Nom chimique	CWA - Quantités à déclarer	CWA - Polluants toxiques	CWA - Polluants prioritaires	CWA - Substances dangereuses
Sodium Hydroxide 1310-73-2	1000 lb			X
Acide acétique 64-19-7	5000 lb			X

CERCLA

Ce matériau, tel que proposé, contient une ou plusieurs substances répertoriées comme des substances dangereuses par le Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

Nom chimique	Quantités à déclarer de substances dangereuses	Quantités à déclarer de substances très dangereuses
Sodium Hydroxide 1310-73-2	1000 lb 454 kg	
Acide acétique 64-19-7	5000 lb 2270 kg	

FIFRA Information

Ce produit chimique est un pesticide enregistré à l'Agence pour la protection de l'environnement (EPA) et est soumis à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la loi fédérale sur les pesticides. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les dangers requis pour les fiches signalétiques, et pour les étiquettes du lieu de travail pour les produits chimiques autres que des pesticides. Les renseignements suivants sur les dangers sont requis sur l'étiquette du pesticide :

MISE EN GARDE

Provoque une irritation des yeux.

États-Unis - Réglementations des États

Proposition 65 de la Californie

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65.

Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
--------------	------------	---------------	--------------

Command 360 ME Herbicide

FDS n° : 1693-4-A
 Date de révision : 2019-04-02
 Version 1

Nitrate de sodium 7631-99-4		X	X
1,6-hexanediamine (70%) 124-09-4	X	X	

Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA (États-Unis)	LIS (Canada)	EINECS/ELINCS (Europe)	ENCS (Japon)	Chine (IECSC)	KECL (Corée)	PICCS (Philippines)	AICS (Australie)
Clomazone 81777-89-1					X	X		
Nitrate de sodium 7631-99-4	X	X	X	X	X	X	X	X
Chlorure de calcium 10043-52-4	X	X	X	X	X	X	X	X
1,6-hexanediamine (70%) 124-09-4	X	X	X	X	X	X	X	X

Mexique - Classe Risque modéré, classe 2

Nom chimique	État cancérogène	Mexique
1,6-hexanediamine (70%)		Mexico: TWA 0.5 ppm

Nom chimique	Mexique - Inventaire des émissions et des transferts de matières polluantes - Rapport des émissions pour la fabrication, le traitement ou l'utilisation - Quantités seuils	Inventaire des émissions et des transferts de matières polluantes - Rapport des émissions - Quantités seuils
Methylene diphenyl diisocyanate (polymeric)	100 5000 kg/yr	100 kg/yr

Déclaration SIMDUT

Ce produit a été classé en accord avec le Règlement sur les produits dangereux (HPR) et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par le HPR

Classe de dangers du SIMDUT D2B - Matières toxiques



16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA	Risques pour la santé 2	Inflammabilité 1	Instabilité 0	Dangers physico-chimiques -
HMIS	Risques pour la santé 2*	Inflammabilité 1	Danger physique 0	Protection individuelle X

*Indique un risque chronique pour la santé

Légende des codes NFPA et HMIS Grave = 4; Sérieux = 3; Modéré = 2; Léger = 1; Minimum = 0

Date de révision : 2019-04-02
Cause de la révision: sections de la FS mises à jour

Avis de non-responsabilité

La société FMC pense que les informations et les recommandations présentées ici (comprenant les données et les énoncés) sont justes à la date d'écriture du présent document. AUCUNE GARANTIE DE BON FONCTIONNEMENT POUR

QUELQUE BUT QUE CE SOIT, GARANTIE DE LA QUALITÉ MARCHANDE OU TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRIMÉE OU IMPLIQUÉE, N'EST ÉNONCÉE CONCERNANT LES INFORMATIONS DONNÉES ICI. Les informations données ici concerne seulement le produit indiqué et peut ne pas être applicable lorsque le produit est utilisé en association avec tout autre matériel ou tout autre procédé. L'utilisation de ce produit est réglementée par l'EPA (Environmental Protection Agency) des États-Unis. En outre, étant donné que les conditions et le sméthides d'utilisation sont hors du contrôle de la société FMC, elle décline toute responsabilité concernant les résultats obtenus par ou suite à l'utilisation de ce produit ou la dépendance sur de telles informations.

Préparé par

FMC Corporation
Logo de FMC - Marque de commerce de FMC Corporation

© 2019 FMC Corporation. Tous droits réservés.

Fin de la fiche signalétique