

Fiche signalétique

Command® 3 ME Microencapsulated Herbicide

N° FTSS : 1693-A
Date de révision : 2014-12-17
Version 2



Cette fiche a été préparée pour répondre aux US OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 et du Canada sur les matières dangereuses au travail (SIMDUT) exigences.

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit	Command® 3 ME Microencapsulated Herbicide
Code du produit	001693
Ingrédient(s) actif(s)	Clomazone
Synonymes	Clomazone: FMC 57020; 2-(2-chlorobenzyl)-4,4-dimethyl-1,2-oxazolidin-3-one; 2-[(2-chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone
Famille chimique	Triazolinones
Utilisation recommandée :	Herbicide
Autre Nom Commercial	Command® 360 ME, Command® 36 CS, Command® 360 CS, Command® CS, Centium™ 36 CS, Cirrus™ 36 CS, Cirrus™ CS, Gamit® 36 CS, Gamit® 360 CS, Gamit® CS, Magister CS

Fabricant
FMC CORPORATION
Agricultural Solutions
1735 Market Street
Philadelphia, PA 19103
Information General:
Téléphone: (215) 299-6000
Courriel: msdsinfo@fmc.com

Numéro d'appel d'urgence

Pour toute urgence de type fuite, incendie, déversement ou accident, appeler :
800-424-9300 (CHEMTREC – États-Unis)
(703)-527-3887 (CHEMTREC – PCV – Reste du monde)
Urgences médicales :
800-331-3148 (États-Unis et Canada)
651-632-6793 (Tous les autres pays; à frais virés)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aspect	Brun liquide
État physique	Liquide
odeur	Faible aromatique
Propriétés d'inflammabilité	Ininflammable
Effets possibles sur la santé Voies majeures d'exposition	Contact avec les yeux Contact avec la peau Inhalation Ingestion
EFFETS AIGUS	
Yeux	Peut causer une légère irritation.
Peau	La substance peut causer une légère irritation de la peau.
Inhalation	Peut causer une irritation des voies respiratoires.
Ingestion	Une ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et la diarrhée. Peut entraîner une dépression du système nerveux central.

EFFETS CHRONIQUES

Clomazone: L'exposition à long terme a causé une légère augmentation de poids du foie et de l'élargissement des hépatocytes dans les études animales

Danger pour l'environnement

Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédients dangereux

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Clomazone	81777-89-1	31
Sodium Nitrate	7631-99-4	1-5
Calcium chloride	10043-52-4	1-5

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, veuillez appeler le 911 (aux Etats-Unis et au Canada) ou une ambulance, effectuez ensuite une respiration artificielle, de préférence une bouche-à-bouche, si possible. Communiquer avec un centre antipoison ou un médecin pour connaître le traitement approprié.

Ingestion

Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Faites siroter à la victime un verre de l'eau si l'avalement est possible. 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.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Propriétés d'inflammabilité

Ininflammable

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone (CO₂), Eau pulvérisée, Mousse, Produit chimique.

Produits de combustion dangereux

Stéarates.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de protection.

NFPA

Risques pour la santé	2
Inflammabilité	1
Stabilité	0
Dangers physico-chimiques	-

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions personnelles	Isolez la zone et y mettez un panneau d'avertissement. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. Équipement de protection individuel, voir section 8.
Précautions pour la protection de l'environnement	Éloignez les gens et les animaux du déversement ou de la fuite et de la zone sous le vent par rapport à la fuite. Maintenir le produit à distance des lacs, ruisseaux, mares et égouts.
Méthodes de confinement	Endiguez pour empêcher le ruissellement. Absorber avec de la terre, du sable ou autre produit non combustible et transférer dans des contenants pour une élimination ultérieure.
Méthodes de nettoyage	Nettoyez et neutralisez la zone de déversement, les outils et les équipements en lavant avec de l'eau de javel et du savon. Absorbent l'eau de rinçage et ajoutez-la aux déchets déjà recueillis. Les déchets doivent être classés et étiquetés avant leur recyclage ou leur élimination. Éliminez les déchets tel qu'il est indiqué dans la section 13.
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.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Manutention	Ne pas contaminer d'autres pesticides et engrais, l'eau, la nourriture ou les aliments pour animaux pendant le stockage ou l'élimination.
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.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Directives relatives à l'exposition

Nom chimique	Colombie-Britannique	Québec	TLV-TWA pour l'Ontario	Alberta
Calcium chloride 10043-52-4			TWA: 5 mg/m ³	

Contrôle de l'exposition professionnelle

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.
----------------------------------	--

Équipement de protection individuelle

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

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	Gants de protection
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 la 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.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Brun liquide
Couleur	Brun
État physique	Liquide
odeur	Faible aromatique
pH	6.5 @ 20°C
Point/intervalle d'ébullition	Non applicable
Point d'éclair	> 94 °C / > 201 °F Méthode Tag en vase fermé
Propriétés d'inflammabilité	Ininflammable
Solubilité dans l'eau	Susceptible de dispersion dans l'eau

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	Stable.
Conditions à éviter	Chaleur, flammes et étincelles
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NOx), Chlore, Chlorure d'hydrogène.
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

EFFETS AIGUS

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

EFFETS CHRONIQUES

Toxicité chronique	Clomazone: L'exposition à long terme a causé une légère augmentation de poids du foie et de l'élargissement des hépatocytes dans les études animales
Cancérogénicité	Clomazone: Aucune preuve de cancérogénicité provenant d'études animales.
Mutagénicité	Clomazone: Pas génotoxique
Toxicité pour la reproduction	Clomazone: Pas de toxicité pour la reproduction

Effets neurologiques Clomazone: Non neurotoxique.
Toxicité pour le développement Clomazone: Absence de tératogénicité chez les animaux.
Effets sur les organes cibles Clomazone: Foie

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Effets écotoxicologiques

Clomazone (81777-89-1)				
Ingrédient(s) actif(s)	Duration	espèce	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 les microorganismes	Toxicité pour la daphnie et autres invertébrés aquatiques
Sodium Nitrate		96 h LC50: = 2000 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50: 994.4 - 1107 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		
Calcium chloride		96 h LC50: = 10650 mg/L (Lepomis macrochirus)		48 h LC50: 2400 mg/L (Daphnia magna)

évolution dans l'environnement

Nom chimique	Coefficient de partage
Sodium Nitrate	-3.8

Persistance et dégradabilité 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.

Emballages contaminés Mettez au rebut les contenants selon les règlements locaux, fédéraux et provinciaux. Rappelez-vous à l'étiquette du contenant qui contient des instructions sur l'élimination.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT 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.

Type d'emballage Vrac, Autre que vrac

TMD Non réglementé

ICAO/IATA Non réglementé

IMDG/IMO Non réglementé

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	NO
Risque de décompression soudaine	NO
Danger de réaction	NO

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)

Règlements internationaux

Mexique - Classe

Risque modéré, classe 2

Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la fiche signalétique contient tous les renseignements requis par le RPC

Classe de dangers du SIMDUT

D2B - Matières toxiques



16. AUTRES INFORMATIONS

Date de révision : 2014-12-17

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

© 2015 FMC Corporation. Tous droits réservés.

Fin de la fiche signalétique