

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



BUCTRIL M EMULSIFIABLE SELECTIVE WEEDKILLER

1/15

Version 4.0 / CDN
102000002072

Date de révision: 04/13/2017
Date d'impression: 04/13/2017

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/ DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ L'ENTREPRISE

Identificateur de produit

Nom commercial BUCTRIL M EMULSIFIABLE SELECTIVE WEEDKILLER

Code du produit (UVP) 05929490

Numéro de la FDS 102000002072

No. d'Enregistrement PCP 18022

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation Herbicide

Restrictions d'utilisation Voir l'étiquette pour les restrictions.

Information sur le fournisseur

Fournisseur Bayer CropScience Inc
#200, 160 Quarry Park Blvd, SE
Calgary, Alberta T2C 3G3
Canada

Service responsable E-mail : SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

Numéro de téléphone d'appel d'urgence

**Numéro de téléphone
d'appel d'urgence (24
heures et 7 jours)** 1-800-334-7577

**Numéro de téléphone pour
des informations sur le
produit** 1-888-283-6847

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon la Partie 2 du Règlement sur les Produits Dangereux

Danger par aspiration: Catégorie 1

Cancérogénicité, Toxicité pour la reproduction: Catégorie 2

Toxicité aiguë(Oral(e), Inhalation): Catégorie 4

Liquides inflammables: Catégorie 4

Étiquetage conformément à la Partie 3 du Règlement sur les Produits Dangereux



Mention d'avertissement: Danger

Mentions de danger

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



BUCTRIL M EMULSIFIABLE SELECTIVE WEEDKILLER

2/15

Version 4.0 / CDN
102000002072

Date de révision: 04/13/2017
Date d'impression: 04/13/2017

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

Susceptible de provoquer le cancer.

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation

Liquide combustible.

Conseils de prudence

Se procurer les instructions avant utilisation.

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Porter des gants/ des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

Laver soigneusement après manipulation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Éviter de respirer brouillards et aérosols.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Tenir à l'écart des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

NE PAS faire vomir.

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Rincer la bouche.

EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

Garder sous clef.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

Dangers Non Classifiés Ailleurs (HNOC)

Pas de dangers physiques non classifiés ailleurs.

Pas de dangers pour la santé non classifiés ailleurs.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom de composants dangereux	No.-CAS	Concentration % en poids
Mélange de bromoxynil octanoate et de bromoxynil heptanoate		24.2
Sels et esters de MCPA	29450-45-1	24.2
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	17.0
Naphtalène	91-20-3	1.8
2-Méthylpropane-1-ol	78-83-1	1.6
acide benzènesulfonique, dérivés sec-alkyl-4 en C10-13, sels de calcium	84989-14-0	2.3



BUCTRIL M EMULSIFIABLE SELECTIVE WEEDKILLER

3/15

Version 4.0 / CDN
102000002072

Date de révision: 04/13/2017
Date d'impression: 04/13/2017

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

Description des premiers secours

- Conseils généraux** Si possible, se munir du récipient ou de l'étiquette du produit lors d'un appel à un centre anti-poison ou lors de la consultation médicale.
- Inhalation** Amener la victime à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, appeler le 911 ou une ambulance. Puis, pratiquer la respiration artificielle, de préférence, le bouche-à-bouche, si possible. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
- Contact avec la peau** Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
- Contact avec les yeux** Garder les yeux ouverts et rincer lentement et délicatement avec de l'eau durant 15-20 minutes. Après les 5 premières minutes, enlever les lentilles cornéennes, si présentes, continuer à rincer l'oeil. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
- Ingestion** Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison. En cas d'ingestion suivie de vomissement, le produit peut pénétrer dans les poumons. Rincer la bouche.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes** Local: Le produit provoque une irritation des yeux, de la peau et des muqueuses., Sensibilisation
- Systemique :, Lassitude, Soif, Sueurs, Anxiété, Hyperventilation, Tachycardie, Muscle rigidité, Hyperthermie, Vomissements, Douleur abdominale, Ataxie, Anorexie, Lésions hépatiques, Acidose, Hypotension, Collapsus de la pression artérielle, Toux, Insuffisance respiratoire, Nausée, Diarrhée, Rhabdomyolyse, Somnolence, Coma, Convulsions

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement** Il n'existe pas d'antidote spécifique. Un traitement symptomatique adapté à l'état du patient est recommandé.
-

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

- Appropriés** Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.
- Inappropriés** Jet d'eau à grand débit

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



BUCTRIL M EMULSIFIABLE SELECTIVE WEEDKILLER

4/15

Version 4.0 / CDN
102000002072

Date de révision: 04/13/2017
Date d'impression: 04/13/2017

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	En cas d'incendie il y a dégagement de gaz dangereux., Le produit est combustible.
Conseils aux pompiers	
Équipements de protection particuliers des pompiers	En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome approuvé par NIOSH et des vêtements de protection appropriés.
Information supplémentaire	Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Rester éloigner de la fumée. Lutter contre l'incendie du côté du vent. Eloigner le produit de la source de chaleur, sinon refroidir les containers avec de l'eau. Dissiper la chaleur pour éviter une élévation de la pression. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.
Point d'éclair	66.1 °C
Température d'auto-inflammabilité	> 450 °C / 842 °F Les données se rapportent au solvant naphta pétrole.
Limite d'explosivité, inférieure	0.8 % (v) Les données se rapportent au solvant naphta pétrole.
Limite d'explosivité, supérieure	7.00 % (v) Les données se rapportent au solvant naphta pétrole.
Explosivité	Donnée non disponible

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions Tenir à l'écart les personnes non autorisés. Isoler la zone de danger. Eloigner toute source d'ignition. Eviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Nettoyer le sol et les objets souillés avec beaucoup d'eau.

Conseils supplémentaires Vérifier également l'existence de procédures internes au site.

Référence à d'autres sections Informations concernant la manipulation, voir section 7.
Informations concernant les équipements de protection individuelle, voir section 8.
Informations concernant l'élimination, voir section 13.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



BUCTRIL M EMULSIFIABLE SELECTIVE WEEDKILLER

5/15

Version 4.0 / CDN
102000002072

Date de révision: 04/13/2017
Date d'impression: 04/13/2017

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger	Manipuler et ouvrir le récipient sans renverser le produit. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée.
Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion	Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. N'utiliser que de l'équipement antidéflagrant.
Mesures d'hygiène	Se laver les mains soigneusement au savon et à l'eau avant de manger, boire, mâcher de la gomme, utiliser des produits du tabac, utiliser les toilettes ou appliquer des produits de beauté. Enlever immédiatement l'équipement de protection individuelle (PPE) après la manipulation de ce produit. Enlever immédiatement les vêtements sales et ne les réutiliser qu'après un nettoyage complet. Se laver soigneusement et mettre des vêtements propres.
Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités	
Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs	Conserver dans le conteneur d'origine. Stocker dans un endroit frais et sec en évitant la contamination croisée avec d'autres produits phytosanitaires, engrais, aliments et aliments de fourrage. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Éviter une exposition directe au soleil. Protéger du gel.
Précautions pour le stockage en commun	Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeur limite d'exposition

Composants	No.-CAS	Valeur limite d'exposition	m.à.j.	Base
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	1,590 mg/m ³ /400 ppm (TWA)	07 2009	CAD AB OEL
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) (Vapeur.)	64742-94-5	200 mg/m ³ (TWA)	07 2009	CAD AB OEL
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) (Non aérosol)	64742-94-5	200 mg/m ³ (TWA)	05 2013	CAD BC OEL
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	200 mg/m ³ (TWA)	03 2014	CAD MB OEL

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



BUCTRIL M EMULSIFIABLE SELECTIVE WEEDKILLER

6/15

Version 4.0 / CDN
102000002072

Date de révision: 04/13/2017
Date d'impression: 04/13/2017

(Non aérosol)				
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	200 mg/m3 (TWA)	11 2010	CAD ON OEL
(Non aérosol)				
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	525 mg/m3 (TWA)	11 2010	CAD ON OEL
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	500 ppm (15 MIN ACL)	05 2009	CAD SK OEL
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	250 mg/m3 (15 MIN ACL)	05 2009	CAD SK OEL
(Vapeur.)				
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	400 ppm (8 HR ACL)	05 2009	CAD SK OEL
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	200 mg/m3 (8 HR ACL)	05 2009	CAD SK OEL
(Vapeur.)				
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	1,590 mg/m3/400 ppm (TWA)	11 2011	OEL (QUE)
Naphtalène	91-20-3	52 mg/m3/10 ppm (TWA)	07 2009	CAD AB OEL
Naphtalène	91-20-3	79 mg/m3/15 ppm (STEL)	07 2009	CAD AB OEL
Naphtalène	91-20-3	10 ppm (TWA)	09 2011	CAD BC OEL
Naphtalène	91-20-3	15 ppm (STEL)	09 2011	CAD BC OEL
Naphtalène	91-20-3	10 ppm (TWA)	03 2011	CAD MB OEL
Naphtalène	91-20-3	10 ppm (TWA)	11 2010	CAD ON OEL
Naphtalène	91-20-3	15 ppm (VLE)	11 2010	CAD ON OEL
Naphtalène	91-20-3	10 ppm (8 HR ACL)	05 2009	CAD SK OEL

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



BUCTRIL M EMULSIFIABLE SELECTIVE WEEDKILLER

7/15

Version 4.0 / CDN
102000002072

Date de révision: 04/13/2017
Date d'impression: 04/13/2017

Naphtalène	91-20-3	15 ppm (15 MIN ACL)	05 2009	CAD SK OEL
Naphtalène	91-20-3	79 mg/m ³ /15 ppm (STEL)	11 2011	OEL (QUE)
Naphtalène	91-20-3	52 mg/m ³ /10 ppm (TWA)	11 2011	OEL (QUE)
Naphtalène	91-20-3	10 ppm (TLV)		OES BCS*
2-Méthylpropane-1-ol	78-83-1	152 mg/m ³ /50 ppm (TWA)	07 2009	CAD AB OEL
2-Méthylpropane-1-ol	78-83-1	50 ppm (TWA)	09 2011	CAD BC OEL
2-Méthylpropane-1-ol	78-83-1	50 ppm (TWA)	03 2011	CAD MB OEL
2-Méthylpropane-1-ol	78-83-1	50 ppm (TWA)	11 2010	CAD ON OEL
2-Méthylpropane-1-ol	78-83-1	60 ppm (15 MIN ACL)	05 2009	CAD SK OEL
2-Méthylpropane-1-ol	78-83-1	50 ppm (8 HR ACL)	05 2009	CAD SK OEL
2-Méthylpropane-1-ol	78-83-1	152 mg/m ³ /50 ppm (TWA)	11 2011	OEL (QUE)

*OES BCS : Valeur limite interne Bayer AG, Crop Science Division pour l'exposition professionnelle (Occupational Exposure Standard)

Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Dans le cadre d'une manipulation normale et de l'emploi préconisé, l'utilisateur final doit se référer aux indications de l'étiquette. Dans les autres cas il est recommandé d'utiliser les protections suivantes.

Protection respiratoire

Lorsque respirateurs sont demandés, choisir l'équipement approuvé par NIOSH en base des concentrations actuelles ou possibles dans l'air et en accord avec les normes réglementaires appropriées et/ou les recommandations de l'industrie.

Protection des mains

Gants en caoutchouc nitrile résistant aux produits chimiques

Protection des yeux

Des lunettes de protection résistant aux produits chimiques doivent être portées.

Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement à manches longues, un pantalon, des chaussures et des chaussettes.

Mesures générales de protection

Nettoyer et entretenir l'équipement de protection individuelle (EPI) en suivant les instructions du fabricant. S'il n'y a pas d'instructions pour

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



BUCTRIL M EMULSIFIABLE SELECTIVE WEEDKILLER

8/15

Version 4.0 / CDN
102000002072

Date de révision: 04/13/2017
Date d'impression: 04/13/2017

le lavage utiliser un détergent et de l'eau chaude.
Garder et laver l'équipement de protection individuelle séparément
des autres vêtements.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	brun
Etat physique	Liquide
Odeur	aromatique
Seuil olfactif	Donnée non disponible
Pression de vapeur	3.99 hPa / 3 mm Hg à 37 °C
Densité de vapeur (Air = 1)	1.00 Les données se rapportent au solvant naphta pétrole.
Densité	1.14 g/cm ³ à 20 °C
Taux d'évaporation	Donnée non disponible
Point d'ébullition	149 °C / 300.2 °F
Point de fusion / congélation	Donnée non disponible
Hydrosolubilité	miscible
Energie minimale d'inflammation	Non applicable
Température de décomposition	Donnée non disponible
Coefficient de partage n- octanol/eau	log Pow: < 3 La valeur fournie concerne la matière active technique MCPA 2- éthylhexyl ester. log Pow: 5.9 La valeur fournie concerne la matière active technique bromoxynil octanoate. log Pow: 5.4 La valeur fournie concerne la matière active technique bromoxynil heptanoate.
Viscosité	Donnée non disponible
Point d'éclair	66.1 °C
Température d'auto- inflammabilité	> 450 °C / 842 °F Les données se rapportent au solvant naphta pétrole.
Limite d'explosivité, inférieure	0.8 % (v) Les données se rapportent au solvant naphta pétrole.
Limite d'explosivité, supérieure	7.00 % (v) Les données se rapportent au solvant naphta pétrole.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



BUCTRIL M EMULSIFIABLE SELECTIVE WEEDKILLER

9/15

Version 4.0 / CDN
102000002072

Date de révision: 04/13/2017
Date d'impression: 04/13/2017

Explosivité	Donnée non disponible
Autres informations	Pas d'information supplémentaire disponible liée à la sécurité.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Décomposition thermique	Donnée non disponible
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Possibilité de réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses si les recommandations de stockage et de manipulation sont respectées.
Conditions à éviter	Températures extrêmes et lumière du soleil directe.
Matières incompatibles	Donnée non disponible
Produits de décomposition dangereux	Il n'y a pas de produits de décomposition en utilisation normale.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition	Contact avec les yeux, Contact avec la peau, Inhalation, Ingestion
Effets immédiats	
Œil	Provoque une irritation des yeux.
Peau	Provoque une irritation de la peau.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion.
Inhalation	Nocif par inhalation.
Informations sur les effets toxicologiques	
Toxicité aiguë par voie orale	DL50 (mâle/femelle combinés Rat) 1,261 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	CL50 (Rat) > 2.2 mg/l Durée d'exposition: 4 h Déterminé en forme d'aérosol liquide.
Toxicité cutanée aiguë	DL50 (Lapin) > 5,050 mg/kg
Irritation de la peau	irritation légère (Lapin)
Irritation des yeux	Insignifiantement irritant. (Lapin)
Sensibilisation	Non sensibilisant. (Cochon d'Inde)

Evaluation de la toxicité à dose répétée

Mélange de bromoxynil octanoate et de bromoxynil heptanoate : Cette substance a provoqué lors des expérimentations animales une toxicité organo-toxique spécifique de(s) organe(s) suivant(s) : Foie. Les effets observés ne semblent pas concerner les êtres humains.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



BUCTRIL M EMULSIFIABLE SELECTIVE WEEDKILLER

10/15

Version 4.0 / CDN
102000002072

Date de révision: 04/13/2017
Date d'impression: 04/13/2017

2-éthylhexyle ester de MCPA : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité organo-toxique spécifique lors des expérimentations animales.

Evaluation de la mutagénèse

Mélange de bromoxynil octanoate et de bromoxynil heptanoate : Cette substance n'a pas été reconnue comme mutagène ou génotoxique à partir des résultats évidents observés dans de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagenèse.

2-éthylhexyle ester de MCPA : Cette substance n'a pas été reconnue comme mutagène ou génotoxique sur la base de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagenèse.

Evaluation de la cancérogénicité

Mélange de bromoxynil octanoate et de bromoxynil heptanoate : Cette substance a provoqué une incidence accrue des tumeurs à fortes doses chez les souris de(s) organe(s) suivant(s) : Foie. Le mécanisme d'action responsable des tumeurs n'est pas applicable à l'homme.

2-éthylhexyle ester de MCPA : Cette substance n'a pas été reconnue comme cancérogène lors des études chroniques par voie orale chez le rat et la souris.

ACGIH

Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	Group A3
Naphtalène	91-20-3	Group A3

NTP

Naphtalène	91-20-3
------------	---------

IARC

Naphtalène	91-20-3	Evaluation globale : 2B
------------	---------	-------------------------

OSHA

Aucun(e).

Evaluation de la toxicité pour la reproduction

Mélange de bromoxynil octanoate et de bromoxynil heptanoate : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité pour la reproduction dans une étude menée sur deux générations chez le rat.

2-éthylhexyle ester de MCPA : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité pour la reproduction dans une étude menée sur deux générations chez le rat.

Evaluation de la toxicité pour le développement

Mélange de bromoxynil octanoate et de bromoxynil heptanoate : Cette substance a provoqué un retard de croissance fœtale, une fréquence accrue de malformations non spécifiques. Mélange de bromoxynil octanoate et de bromoxynil heptanoate : Cette substance a provoqué des effets toxiques sur le développement seulement à des doses produisant une toxicité systémique chez les mères.

2-éthylhexyle ester de MCPA : Cette substance a provoqué des effets toxiques sur le développement seulement à des doses produisant une toxicité systémique chez les mères. 2-éthylhexyle ester de MCPA : Cette substance a provoqué un retard de croissance fœtale.

Information supplémentaire

Des études de toxicité aiguë n'ont pas été effectuées sur ce produit tel que formulé.

Les données sur la toxicité aiguë proviennent d'une formulation similaire.

Les informations sur la toxicité non-aigue concernent la(les) matière(s) active(s).



BUCTRIL M EMULSIFIABLE SELECTIVE WEEDKILLER

11/15

Version 4.0 / CDN
102000002072

Date de révision: 04/13/2017
Date d'impression: 04/13/2017

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité pour les poissons	<p>CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) 3.2 mg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique MCPA 2-éthylhexyl ester.</p> <p>CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) 0.041 mg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique bromoxynil octanoate.</p> <p>CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)) 0.029 mg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique bromoxynil heptanoate.</p>
Toxicité pour les invertébrés aquatiques	<p>CE50 (Daphnia magna (Puce aquatique)) 0.28 mg/l Durée d'exposition: 48 h La valeur fournie concerne la matière active technique MCPA 2-éthylhexyl ester.</p> <p>CE50 (Daphnia magna (Puce aquatique)) 0.046 mg/l Durée d'exposition: 48 h La valeur fournie concerne la matière active technique bromoxynil octanoate.</p> <p>CE50 (Daphnia magna (Puce aquatique)) 0.031 mg/l Durée d'exposition: 48 h La valeur fournie concerne la matière active technique bromoxynil heptanoate.</p>
Toxicité des plantes aquatiques	<p>CE50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)) 0.25 mg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique MCPA 2-éthylhexyl ester.</p> <p>CE50 (Navicula pelliculosa (Diatomée d'eau douce)) 0.043 mg/l Durée d'exposition: 120 h La valeur fournie concerne la matière active technique bromoxynil octanoate.</p> <p>CE50 (Lemna gibba (Lentille d'eau bossue)) 0.073 mg/l La valeur fournie concerne la matière active technique bromoxynil octanoate.</p> <p>CE50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)) 0.083 mg/l Durée d'exposition: 72 h La valeur fournie concerne la matière active technique bromoxynil heptanoate.</p>
Biodégradabilité	<p>Mélange de bromoxynil octanoate et de bromoxynil heptanoate: Pas rapidement biodégradable</p>

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



BUCTRIL M EMULSIFIABLE SELECTIVE WEEDKILLER

12/15

Version 4.0 / CDN
102000002072

Date de révision: 04/13/2017
Date d'impression: 04/13/2017

	2-éthylhexyle ester de MCPA: rapidement biodégradable
Koc	Bromoxynil octanoate: Koc: 630
Bioaccumulation	Bromoxynil octanoate: Facteur de bioconcentration (FBC) 230 Ne montre pas de bioaccumulation. 2-éthylhexyle ester de MCPA: Facteur de bioconcentration (FBC) 1 Ne montre pas de bioaccumulation.
Mobilité dans le sol	Mélange de bromoxynil octanoate et de bromoxynil heptanoate: Légèrement mobile dans le sol 2-éthylhexyle ester de MCPA: Mobile dans le sol
Information écologique supplémentaire	Pas d'autre effet à signaler.
Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas appliquer directement dans l'eau, dans des zones où des eaux de surface sont présentes ou dans des zones intertidales qui sont plus basses que la moyenne de la marque des hautes eaux. Ne pas contaminer les eaux de surface ou les eaux souterraines par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets, incluant les eaux de lavage de l'équipement. Ne pas déverser dans les eaux de surface, les égouts et les eaux souterraines. Ne pas appliquer lorsque les conditions météorologiques favorisent la propagation hors des zones traitées.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Produit	Utiliser de préférence tout le produit en observant les instructions sur l'étiquette. Si l'élimination d'un produit inutilisé est nécessaire, suivre les instructions de l'étiquette et les directives applicables locaux. Ne jamais mettre le produit non utilisé dans des égouts dedans ou au dehors.
Emballages contaminés	Ne pas réutiliser des récipients vides. Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG

Numéro ONU	3082
Étiquettes	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Polluant marin
Nom d'expédition des Nations unies	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (BROMOXYNIL)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



BUCTRIL M EMULSIFIABLE SELECTIVE WEEDKILLER

13/15

Version 4.0 / CDN
102000002072

Date de révision: 04/13/2017
Date d'impression: 04/13/2017

49CFR

Numéro NA **1993**
Groupe d'emballage III
Polluant marin Polluant marin
Nom d'expédition des Nations unies COMBUSTIBLE LIQUID, N.O.S.

(BROMOXYNIL, NAPHTHALENE)

RQ Quantité à déclarer (RQ) est atteinte dès 10,526 lb de produit.

IMDG

Numéro ONU **3082**
Classe 9
Groupe d'emballage III
Polluant marin OUI
Nom d'expédition des Nations unies ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(BROMOXYNIL SOLUTION)

IATA

Numéro ONU **3082**
Classe 9
Groupe d'emballage III
Marque dangereux pour l'environnement OUI
Nom d'expédition des Nations unies ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(BROMOXYNIL SOLUTION)

Cette information sur le transport n'a pas pour objectif de couvrir toutes les informations réglementaires liées à ce produit. Elle ne reprend pas les variations réglementaires liées à la taille de l'emballage ou à des exigences spéciales de transport.

Autres Informations Exempté de la réglementation si transporté par route ou voie ferrée conformément au règlement sur le TMD 1.45.1. Cette exemption permet de ne pas rédiger de document d'expédition des marchandises dangereuses ou de ne pas apposer les indications de dangers des marchandises dangereuses lors d'un transport routier ou ferroviaire.

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

No. d'Enregistrement PCP 18022
Réglementations Fédérales Américaines
Liste TSCA

Aucun(e).

US. Programme National de Toxicologie (NTP) Rapport sur les Substances Cancérigènes

Aucun(e).

SARA Titre III - Section 302 - Notification et Information

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



BUCTRIL M EMULSIFIABLE SELECTIVE WEEDKILLER

14/15

Version 4.0 / CDN
10200002072

Date de révision: 04/13/2017
Date d'impression: 04/13/2017

Aucun(e).

SARA Titre III - Section 313 - Rapport de la Libération Toxique Chimique

Naphtalène 91-20-3 0.1%

Rapports réglementaires des États-Unis

CA Prop65

Selon l'Etat de Californie ce produit contient une substance chimique qui provoque du cancer.

Naphtalène 91-20-3

Selon l'Etat de Californie ce produit ne contient pas de substances chimiques qui provoquent du cancer.

Ce produit ne contient aucune substance connue par l'Etat de la Californie pouvant causer des effets nuisibles sur la reproduction.

Des composants soumis à déclaration dans les États-Unis

Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	CA, CT, MN, NJ, RI
Naphtalène	91-20-3	CA, CT, IL, MN, NJ, RI
2-Méthylpropane-1-ol	78-83-1	CA, CT, IL, MN, NJ, RI

Réglementations Canadiennes

Liste canadienne LIS (Liste intérieure des substances)

Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5
Naphtalène	91-20-3
2-Méthylpropane-1-ol	78-83-1

Environnement

CERCLA

Naphtalène	91-20-3
2-Méthylpropane-1-ol	78-83-1

Eau Pure Section 307 Priorité Polluants

Naphtalène	91-20-3
------------	---------

Loi sur l'Eau Potable Sûre Limites de Contamination

Naphtalène	91-20-3
------------	---------

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Abréviations et acronymes

49CFR	Code de la Réglementation Fédérale, Titre 49
ACGIH	US. ACGIH Valeurs limites d'exposition
ETA	Estimation de la Toxicité Aiguë
No.-CAS	Numéro d'enregistrement des Chemical Abstracts Services (CAS)
CERCLA	Loi générale des États-Unis sur l'intervention, l'indemnisation et la responsabilité en matière d'environnement (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
EINECS	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
ELINCS	Inventaire européen des substances chimiques notifiées
IARC	Centre internationale de Recherche sur le Cancer
IATA	International Air Transport Association : Réglementation IATA (Association Internationale du Transport Aérien) pour le transport aérien des marchandises dangereuses

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



BUCTRIL M EMULSIFIABLE SELECTIVE WEEDKILLER

15/15

Version 4.0 / CDN
102000002072

Date de révision: 04/13/2017
Date d'impression: 04/13/2017

IMDG	International Maritime Dangerous Goods : Code maritime international des marchandises dangereuses
N.O.S./N.S.A	Not otherwise specified / Non Spécifié par Ailleurs
NTP	US. Programme National de Toxicologie (NTP) Rapport sur les Substances Cancérigènes
OCDE	Organisation de coopération et de développement économique
TDG	Transport des Marchandises Dangereuses
TWA	Valeur limite de moyenne d'exposition
UN	Nations Unies
OMS	Organisation mondiale de la Santé

NFPA 704 (National Fire Protection Association) :

Santé - 2 Inflammabilité - 2 Instabilité - 2 Autre - aucun(e)

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Santé - 1 Inflammabilité - 2 Danger Physique - 2 PPE -

0 = danger minimal, 1 = danger faible, 2 = danger modéré, 3 = danger sévère, 4 = danger extrême

Objet de la révision: Révision selon la réglementation canadienne relative au SIMDUT actuellement en vigueur (SIMDUT 2015).

Préparé par le Département ESS de Bayer CropScience Inc. (306)-721-0310.

Date de révision: 04/13/2017

Les informations sont données de bonne foi, et n'exonèrent pas les obligations qui incombent à l'utilisateur. Le destinataire assume toute la responsabilité en matière de sécurité en cas d'usage non conforme aux instructions de l'étiquette. Les noms des produits sont des marques déposées par Bayer.