

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
VELOCITY M3 ALL-IN-ONE HERBICIDE**

Numéro de la FDS: 102000020211

FDS Version 3.0

Date de révision: 02/27/2013

Date d'impression: 02/27/2013

SECTION 1. INFORMATION CHIMIQUES DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Nom du produit	VELOCITY M3 ALL-IN-ONE HERBICIDE
Numéro de la FDS	102000020211
Code du produit (UVP)	79380356
No. d'Enregistrement	29584
PCP	
Utilisation de Produit	Herbicide

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

En cas d'URGENCE MEDICALE, de TRANSPORT ou d'autres raisons, appeler: 1-800-334-7577
(24 heures/jour)
Informations sur le produit : 1-888-283-6847

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Note: Voir Section 11 pour les informations toxicologiques détaillées.

<u>Aperçu des urgences</u>	Danger! Corrosif - provoque des lésions oculaires irréversibles. Peut être mortel en cas d'ingestion. Nocif en cas d'absorption par la peau. Un contact prolongé ou répété fréquemment de la peau peut provoquer des réactions allergiques chez quelques personnes.
Etat physique	Liquide
Odeur	aromatique
Aspect	brun foncé
Voies d'exposition	Contact avec la peau, Contact avec les yeux, Inhalation
Effets immédiats	
Oeil	Corrosif - provoque des lésions oculaires irréversibles. Ne pas laisser pénétrer dans les yeux.
Peau	Nocif en cas d'absorption par la peau. Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Ingestion	Peut être mortel en cas d'ingestion. Peut provoquer irritation. Ne pas ingérer.



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

VELOCITY M3 ALL-IN-ONE HERBICIDE

Numéro de la FDS: 102000020211

FDS Version 3.0

Inhalation	Peut provoquer une irritation du nez, de la gorge et des poumons. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.
Chronique ou Retardé à Long Terme	Ce produit contient des ingrédients considérés probablement comme cancérigènes suspectés pour l'homme (voir Section 11 - Chronique). Ce produit ou les composants peuvent avoir des effets sur l'organe cible.
Effet potentiel sur l'Environnement	Le produit peut entraîner des effets néfastes sur les plantes non cibles Toxique pour les poissons et les invertébrés aquatiques.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

<u>Nom de composants dangereux</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>% Moyen en Masse</u>
Bromoxynil	1689-84-5	15.77
Pyrasulfotole	365400-11-9	2.82
Thiencarbazone-méthyl	317815-83-1	0.45
Isotridecanol éthoxylé	9043-30-5	15.00
Stearylamine, ethoxylated	26635-92-7	5.00
Tétrapropylènebenzènesulfonate, sel de calcium	11117-11-6	3.00
Ether polyglycolique d'alcool gras		2.00
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	30.00
Naphtalène	91-20-3	0.50

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Général	S'éloigner de la zone dangereuse. 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.
Oeil	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.
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.
Ingestion	Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. Rincer la bouche et faire boire de l'eau par petites gorgées. NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas laisser la victime sans surveillance.
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

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
VELOCITY M3 ALL-IN-ONE HERBICIDE

Numéro de la FDS: 102000020211

FDS Version 3.0

AntiPoison.

Avis aux médecins**Signes et
Symptômes**

Mal de tête
 Nausée
 Vertiges
 Somnolence
 L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.
 L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonie.
 L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants:
 Toux
 Insuffisance respiratoire
 Cyanose
 Fièvre

Dangers

Contient des solvants à hydrocarbure. Peut entraîner une pneumonie par aspiration.

Traitement

Traiter de façon symptomatique. Un lavage gastrique n'est normalement pas requis. Si l'équivalent d'une cuillère à soupe a été ingérée, administrer du charbon médicinal et sulfate de sodium. En cas d'aspiration, envisager une intubation et un lavage bronchique. Surveiller les fonctions rénales, hépatiques et pancréatiques. Il n'existe pas d'antidote spécifique. Contre-indication : dérivés d'Adrénaline.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair	> 100 °C / > 212 °F
Température d'auto-inflammabilité	410 °C / 770 °F
Limite d'inflammabilité inférieure	donnée non disponible
Limite d'inflammabilité supérieure	donnée non disponible
Explosivité	Non-explosif 92/69/CEE, A.14 / OCDE 113
Risques de l'incendie et de l'explosion	En cas d'incendie il y a dégagement de gaz dangereux.
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.



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

VELOCITY M3 ALL-IN-ONE HERBICIDE

Numéro de la FDS: 102000020211

FDS Version 3.0

Instructions de la lutte contre l'incendie 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. Si possible endiguer les eaux d'extinction avec du sable ou de la terre.

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome approuvé par NIOSH et des vêtements de protection appropriés.

SECTION 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles	Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Eviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'intervention sur un déversement de produit.
Méthodes de nettoyage	Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Récupérer le produit dans un emballage correctement étiqueté et bien fermé. Nettoyer soigneusement la surface contaminée.
Conseils supplémentaires	Informations concernant la manipulation, voir chapitre 7. Informations concernant les équipements de protection individuelle, voir chapitre 8. Informations concernant l'élimination, voir chapitre 13. Vérifier également l'existence de procédures internes au site.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Mesures de manipulation	Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée. Manipuler et ouvrir le récipient sans renverser le produit. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.
Mesures de stockage	Éviter une exposition directe au soleil. Conserver dans le conteneur original. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Protéger du gel.
Mesures de travail / hygiène	Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. 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.

SECTION 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection générale	Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer la poussière ou le brouillard de pulvérisation.
----------------------------	---



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

VELOCITY M3 ALL-IN-ONE HERBICIDE

Numéro de la FDS: 102000020211

FDS Version 3.0

Nettoyer et entretenir l'équipement de protection individuelle (EPI) en suivant les instructions du fabricant. S'il n'y a pas d'instructions pour le lavage utiliser un détergent et de l'eau chaude.

Appareil de protection des yeux /du visage	Lunettes de sécurité avec protections latérales
Protection des mains	Gants en caoutchouc nitrile résistant aux produits chimiques
Protection du corps	Porter un vêtement à manches longues, un pantalon, des chaussures et des chaussettes.
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.

Limites d'exposition

Bromoxynil	1689-84-5	OES BCS*	TWA	0.21 mg/m3
Pyrasulfotole	365400-11-9	OES BCS*	TWA	0.3 mg/m3
Thiencarbazone-méthyl	317815-83-1	OES BCS*	OES BCS	10 mg/m3
Naphtalène	91-20-3	OES BCS*	TWA	10 ppm
		CAD AB OEL	TWA	10 ppm
		CAD AB OEL	VLE	15 ppm
		CAD BC OEL	TWA	10 ppm
		CAD BC OEL	VLE	15 ppm
		CAD MB OEL	VLE	15 ppm
		CAD MB OEL	TWA	10 ppm
		CAD ON OEL	VLE	15 ppm
		CAD ON OEL	TWA	10 ppm
		CAD SK OEL	15 MIN ACL	15 ppm
		CAD SK OEL	8 HR ACL	10 ppm
		OEL (QUE)	VLE	15 ppm
		OEL (QUE)	TWA	10 ppm

*OES BCS : Valeur limite interne Bayer CropScience pour l'exposition professionnelle (Occupational Exposure Standard)

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	brun foncé
Etat physique	Liquide
Odeur	aromatique



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
VELOCITY M3 ALL-IN-ONE HERBICIDE

Numéro de la FDS: 102000020211

FDS Version 3.0

pH	6.0 - 8.0 (10 %) à 23 °C
Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité de vapeur (Air = 1)	donnée non disponible
Densité	env. 1.11 g/cm ³ à 20 °C
Taux d'évaporation	donnée non disponible
Point d'ébullition	donnée non disponible
Point de fusion / congélation	donnée non disponible
Hydrosolubilité	émulsionnable
Température de décomposition	donnée non disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	donnée non disponible
Viscosité	150 - 250 mPa.s à 20 °C Gradient de vitesse 20 /s
	50 - 150 mPa.s à 20 °C Gradient de vitesse 100 /s

SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITÉ

Conditions à éviter	Températures extrêmes et lumière du soleil directe.
Incompatibilité	donnée non disponible
Produits de décomposition dangereux	donnée non disponible
Réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses si les recommandations de stockage et de manipulation sont respectées.
Stabilité Chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
VELOCITY M3 ALL-IN-ONE HERBICIDE

Numéro de la FDS: 102000020211

FDS Version 3.0

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Ce sont uniquement des études de toxicité qui ont été effectuées sur ce produit comme on a formulé. Les informations non aiguës sont pour la matière active à qualité technique.

Toxicité aiguë par voie orale rat: 300 - 2,000 mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée rat: > 2,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation rat: CL50: > 3,209 mg/m³
 Durée d'exposition: 4 h
 Concentration atmosphérique maximale atteinte.
 Produit testé sous forme d'aérosol respirable.
 Une utilisation judicieuse et prudente ne donne pas lieu à la formation d'aérosols inhalables.

Irritation de la peau lapin: Irritant pour la peau.

Irritation des yeux lapin: Corrosif - provoque des lésions oculaires irréversibles.

Sensibilisation souris: Non sensibilisant.
 OCDE Ligne Directrice 429, essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (ELGL)

Toxicité chronique Bromoxynil : 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.

Pyrasulfotole : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité organo-toxique spécifique lors des expérimentations animales.

Thiencarbazone-méthyl : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité organo-toxique spécifique lors des expérimentations animales.

Evaluation de la cancérogénicité

Bromoxynil : 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.

Pyrasulfotole : Cette substance a provoqué à fortes doses une incidence accrue des tumeurs de(s) organe(s) suivant(s) : cornée, vessie urinaire. Le mécanisme qui déclenche des tumeurs chez les rongeurs ainsi que le type de tumeurs observées, ne sont pas applicables à l'homme.

Thiencarbazone-méthyl : Cette substance n'a pas été reconnue comme cancérogène lors des études chroniques par voie orale chez le rat. Thiencarbazone-méthyl : Cette substance a provoqué une incidence accrue des tumeurs à fortes doses chez les souris de(s) organe(s) suivant(s) : vessie urinaire. Les tumeurs



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Numéro de la FDS: 102000020211

VELOCITY M3 ALL-IN-ONE HERBICIDE

FDS Version 3.0

observées avec Thiencarbazone-méthyl ont été provoquées par l'irritation chronique due à la présence de calculs vésicaux.

ACGIH

Aucun(e).

NTP

Aucun(e).

IARC

Aucun(e).

OSHA

Aucun(e).

Toxicité pour la reproduction

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

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

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

Toxicité pour le développement

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

Pyrasulfotole : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité développementale chez le rat et le lapin.

Thiencarbazone-méthyl : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité développementale chez le rat et le lapin.

Mutagénicité

Bromoxynil : 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.

Pyrasulfotole : Cette substance n'a pas été reconnue comme génotoxique sur la base de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagenèse.

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

SECTION 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Toxicité pour le poisson Lepomis macrochirus
CL50: 0.029 mg/l
Durée d'exposition: 96 h



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
VELOCITY M3 ALL-IN-ONE HERBICIDE

Numéro de la FDS: 102000020211

FDS Version 3.0

La valeur fournie concerne la matière active technique bromoxynil.

**Toxicité pour les plantes
aquatiques**

Lemna gibba (lentille d'eau)
CE50: 0.073 mg/l
La valeur fournie concerne la matière active technique bromoxynil.

Lemna gibba (lentille d'eau)
CI50: 0.00131 mg/l
Durée d'exposition: 7 jr
La valeur fournie concerne la matière active technique thiencarbazon-méthyl.

**Toxicité aiguë pour les
invertébrés aquatiques**

Puce aquatique (Daphnia magna)
CE50: 0.031 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
La valeur fournie concerne la matière active technique bromoxynil.

**Précautions pour la
protection de
l'environnement**

Ne pas déverser dans les eaux de surface, les égouts et les eaux souterraines.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités
compétentes conformément aux dispositions locales.

**Informations
écologiques**

Aucun test écologique n'a été réalisé sur ce produit. Les données sont fondées
sur les propriétés des composants.

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

**Directives générales
pour l'élimination**

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. Sous réserve d'observer les
règlements en vigueur et, le cas échéant, après accord avec le service de
collecte et les autorités compétentes, le produit peut être transporté sur une
décharge ou dans une installation d'incinération.

**Elimination des
récipients**

Récipients à rincer 3 fois. Verser l'eau de rinçage dans le pulvérisateur lors du
remplissage. L' emballage rincé peut être évacué en décharge ou incinéré, si les
réglementations locales le permettent. Suivre les recommandations sur
l'étiquette et/ou la fiche de données. Ne se débarrasser du récipient vide et
nettoyé qu'en prenant toutes les précautions d'usage.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG

Numéro ONU

3082

Etiquettes

9

Groupe d'emballage

III

Polluant marin

Polluant marin



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Numéro de la FDS: 102000020211

VELOCITY M3 ALL-IN-ONE HERBICIDE

FDS Version 3.0

Description des marchandises MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT,
LIQUIDE, N.S.A.
(BROMOXYNIL, THIENCARBAZONE-METHYL)

49CFR

Numéro ONU **3082**
Classe 9
Groupe d'emballage III
Polluant marin Polluant marin
Description des marchandises ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S.
(BROMOXYNIL, THIENCARBAZONE-METHYL, NAPHTHALENE)
RQ Quantité à déclarer (RQ) est atteinte dès 20,000 lb de produit.

IMDG

Numéro ONU **3082**
Classe 9
Groupe d'emballage III
Polluant marin OUI
Description des marchandises ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(BROMOXYNIL, THIENCARBAZONE-METHYL SOLUTION)

IATA

Numéro ONU **3082**
Classe 9
Groupe d'emballage III
Marque dangereux pour l'environnement OUI
Description des marchandises ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(BROMOXYNIL, THIENCARBAZONE-METHYL 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.

SECTION 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

No. d'Enregistrement 29584

PCP

Réglementations Fédérales Américaines

Liste TSCA

Isotridecanol éthoxylé	9043-30-5
Stearylamine, ethoxylated	26635-92-7
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5
Naphtalène	91-20-3

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

Aucun(e).

SARA Titre III - Section 302 - Notification et Information

Aucun(e).



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
VELOCITY M3 ALL-IN-ONE HERBICIDE

Numéro de la FDS: 102000020211

FDS Version 3.0

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

Bromoxynil	1689-84-5	10,000lbs
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.

Selon l'Etat de Californie ce produit contient une substance chimique qui provoque des malformations congénitales ou du risque pour la reproduction.

Bromoxynil	1689-84-5	Toxique pour le développement.
------------	-----------	--------------------------------

Des composants soumis à déclaration dans les États-Unis

Bromoxynil	1689-84-5	CA, NJ
Naphtalène	91-20-3	CA, CT, MN, NJ, RI

Réglementations Canadiennes**Liste canadienne LIS (Liste intérieure des substances)**

Isotrïdecanol éthoxylé	9043-30-5
Stearylamine, ethoxylated	26635-92-7
Tétrapropylènebenzènesulfonate, sel de calcium	11117-11-6
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5
Naphtalène	91-20-3

Environnement**CERCLA**

Naphtalène	91-20-3	100 lbs
------------	---------	---------

Eau Pure Section 307 Priorité Polluants

Aucun(e).

Loi sur l'Eau Potable Sûre Limites de Contamination

Aucun(e).

Réglementations Internationales**Inventaire Européen des Produits Chimiques Commercialisés (EINECS)**

Bromoxynil	1689-84-5
Tétrapropylènebenzènesulfonate, sel de calcium	11117-11-6
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5
Naphtalène	91-20-3



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
VELOCITY M3 ALL-IN-ONE HERBICIDE

Numéro de la FDS: 102000020211

FDS Version 3.0

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA 704 (National Fire Protection Association) :

Santé - 1 Inflammabilité - 1 Instabilité - 0 Autre - aucun(e)

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

Santé - 1 Inflammabilité - 1 Danger Physique - 0 PPE -

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

Objet de la révision: Sections de la FDS mises-à-jour : Section 12. Informations écologiques. Section 14 : Informations relatives au transport.

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

Date de révision: 02/27/2013

Ces informations sont mises à la disposition de bonne foi, mais sans garantie expresse ou implicite. L'acheteur assume toute la responsabilité pour la sécurité et l'usage non conforme aux instructions sur l'étiquette.