

Fiche de données de sécurité

ARSENAL POWERLINE HERBICIDE

Date de révision : 2012/06/07

page: 1/8

Version: 2.0

(30322009/SDS_CPA_CA/FR)

1. Identification du produit et de la société

Société

BASF Canada Inc.
100 Milverton Drive
Mississauga, ON L5R 4H1
CANADA

Information 24 heures en cas d'urgence

CANUTEC (reverse charges): (613) 996-6666
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Formule brute:	C(13) H(15) N(3) O(3). C(3) H(9) N
PCP # 30203	
Synonyme:	Isopropylamine salt of imazapyr

2. Identification des dangers

Aperçu - Urgence

ATTENTION:
Irrite les yeux.
Sensibilisant potentiel pour la peau.
CONSERVER HORS DE LA PORTEE DES ENFANTS.
Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Peut entraîner une irritation des yeux.
Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.
Éviter l'inhalation de bruines/vapeurs.

état de la matière: liquide
Couleur: transparent
Couleur: jaune clair
Odeur: inodore

Effets possibles sur la santé**Toxicité aiguë:**

Légèrement toxique après une seule ingestion. Relativement non-toxique après un contact cutané de courte durée. Relativement non toxique après une inhalation de courte durée.

Irritation / corrosion:

Peut causer une légère irritation temporaire aux yeux. Peut provoquer de légères irritations de la peau.

Sensibilisation:

A une action sensibilisante pour la peau dans les tests sur animaux.

Effets possibles sur l'environnement

Toxicité en milieu aquatique:

Fiche de données de sécurité

ARSENAL POWERLINE HERBICIDE

Date de révision : 2012/06/07

page: 2/8

Version: 2.0

(30322009/SDS_CPA_CA/FR)

Il y a une forte probabilité que le produit n'e soit pas nocif pour les poissons. Il y a une forte probabilité que le produit ne soit pas nocif de façon aiguë pour les invertébrés aquatiques. Extrêmement nocif pour les plantes aquatiques.

Toxicité terrestre:

Forte possibilité de non nocivité à effets aigus pour les organismes terrestres.

Dégradation / persistance dans l'environnement:

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

3. Composition / Information sur les ingrédients

<u>Numéro CAS</u>	<u>Teneur (W/W)</u>	<u>Composants dangereux</u>
81510-83-0	21.8 %	Imazapyr isopropylamine

4. Premiers secours

Lorsque inhalé:

Repos, air frais. Aider à la respiration au besoin. Consulter un médecin.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver la peau immédiatement avec de grandes quantités d'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les vêtements souillés. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Lorsque en contact avec les yeux:

Pour faciliter le rinçage, maintenir les paupières ouvertes. Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si les irritations persistent, consulter un médecin.

Lorsque avalé:

Si la personne est consciente et peut avaler, lui donner à boire deux verres d'eau. Faire vomir. Secours médical immédiat.

Indications pour le médecin

Antidote:	Pas d'antidote spécifique connu.
Traitement:	Traiter symptomatiquement.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair:	env. 93.3 °C	
Auto-inflammation:		D'après la teneur en eau, le produit ne s'enflamme pas.
Limite inférieure d'explosivité:		non déterminé
Limite supérieure d'explosivité:		non déterminé
Inflammabilité:	pas facilement inflammable	

Moyens d'extinction recommandés:

mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone, eau pulvérisée

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, oxyde d'azote, dioxyde d'azote, Hydrocarbures, Lors d'un dépassement de la température de décomposition, des vapeurs toxiques sont dégagées. Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie à proximité.

Équipement de protection contre l'incendie:

Les pompiers doivent être équipés d'un masque à oxygène autonome et d'un matériel anti-feu.

Fiche de données de sécurité

ARSENAL POWERLINE HERBICIDE

Date de révision : 2012/06/07
Version: 2.0

page: 3/8
(30322009/SDS_CPA_CA/FR)

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures individuelles de prévention:

Prendre les mesures de protection adéquates. Evacuer les personnes. Fermer la source de la fuite uniquement dans des conditions de sécurité. Eteindre les sources d'allumage à proximité et dans le sens du vent. Assurer une ventilation adéquate. Porter des vêtements et un équipement de protection appropriés.

Mesures de protection de l'environnement:

Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie.

Nettoyage:

Endiguer. Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Placer la matière absorbée dans des conteneurs adaptés pour la réutiliser ou l'éliminer dans une installation agréée. La substance / le produit déversé(e) doit être récupéré(e) et utilisé(e) selon les taux des étiquettes dans la mesure du possible. Si la substance / le produit ne peut être utilisé(e), les déversements doivent être contenus, solidifiés et placés dans des conteneurs adaptés pour être jetés. Après avoir été décontaminée, la zone du déversement peut être lavée avec de l'eau. Collecter l'eau de lavage pour l'éliminer conformément aux méthodes approuvées.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Indications générales:

Veiller à la bonne aération des locaux. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Maintenir les récipients hermétiquement clos. Protéger le contenu de l'effet de la lumière. Protéger de l'action de la chaleur. Protéger de l'air. Manipuler et ouvrir les récipients avec prudence. Consommer rapidement le produit après avoir entamé un emballage. Eviter la formation d'aérosols. Eviter la formation de poussières. Fournir un moyen de contrôler les fuites et les déversements. Ne pas réintroduire les quantités résiduelles dans les récipients de stockage. Respecter les avertissements de l'étiquette, même après avoir vidé le conteneur. La substance/ le produit ne peut être manipulé que par des personnes formées de manière appropriée. Eviter tout contact direct avec la substance/le produit. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Eviter l'inhalation de poussières/brouillards/vapeurs. Porter des vêtements et un équipement de protection appropriés.

Stockage

Indications générales:

Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais, bien ventilé à l'écart de toute source d'inflammation, chaleur ou flamme. Protéger les récipients des dommages physiques. Protéger de toute contamination.

Incompatibilité d'entreposage:

Indications générales: Séparer des substances non compatibles. Séparer des denrées alimentaires, y compris celles pour animaux. Séparer des textiles et des matériaux similaires.

Stabilité de stockage:

Durée de stockage: 24 Mois

8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

Les utilisateurs de pesticides doivent se reporter à l'étiquette du produit pour les exigences en matière d'équipement de protection individuelle.

Fiche de données de sécurité

ARSENAL POWERLINE HERBICIDE

Date de révision : 2012/06/07
Version: 2.0

page: 4/8
(30322009/SDS_CPA_CA/FR)

Conception d'installations techniques:

Des mesures d'ingénierie devraient être utilisées autant que possible afin de réduire le besoin d'équipement de protection individuelle.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Porter un système de filtre de type chimique / mécanique TC23C certifié NIOSH (ou équivalent) pour enlever une combinaison de particules, de gaz et de vapeurs. Pour les situations où les concentrations dans l'air peuvent dépasser le niveau pour lequel un appareil respiratoire filtrant est efficace ou où les niveaux sont inconnus ou mettent la vie en danger, utiliser un masque facial autonome à oxygène sous pression ou un masque facial respiratoire à adduction d'air avec échappement.

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques, Matériaux adaptés, caoutchouc, matière plastique

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale)

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Laver immédiatement les vêtements sales .

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide	
Odeur:	inodore	
Seuil olfactif:	Pas de données disponibles.	
Couleur:	transparent	
	jaune clair	
Valeur du pH:	6,8	(25 °C)
point de solidification:	env. 0 °C	(1,013.3 hPa) Données se rapportant au solvant
Point d'ébullition:	env. 100 °C	(1,013.3 hPa) Données se rapportant au solvant
Pression de vapeur:	env. 23.3 hPa	(20 °C) Données se rapportant au solvant
Densité:	env. 1.10 g/cm ³	(20 °C)
Densité apparente:		non applicable
Densité de vapeur:		non déterminé
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):		non applicable
Viscosité dynamique:	163.2 mPa.s	(20 °C)
Solubilité dans l'eau:		miscible

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter:

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Eviter le stockage prolongé. Eviter les décharges électrostatiques. Eviter toute contamination. Eviter l'exposition prolongée à la chaleur extrême. Eviter les températures extrêmes.

Produits à éviter:

oxydants puissants, agent réducteur

Réactions dangereuses:

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: oxydes d'azote
monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone

Fiche de données de sécurité

ARSENAL POWERLINE HERBICIDE

Date de révision : 2012/06/07
Version: 2.0

page: 5/8
(30322009/SDS_CPA_CA/FR)

Décomposition thermique:

Produits de décomposition thermique possibles:

monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, oxyde d'azote, dioxyde d'azote, Hydrocarbures

Le produit est stable à la température ambiante. Lors d'un dépassement de la température de décomposition, le dégagement de vapeurs toxiques est possible.

Corrosion des métaux:

laiton acier doux

Propriétés oxydantes:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Par voie orale:

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 2,000 mg/kg

Inhalation:

Type de valeur: CL50

espèce: rat

Valeur: > 5.5 mg/l

durée d'exposition: 4 h

Par voie cutanée:

Type de valeur: DL50

espèce: lapin (mâle/femelle)

Valeur: > 5,000 mg/kg

Irritation / corrosion

Peau:

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Oeil:

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Sensibilisation:

Test de sensibilisation de la peau

espèce: cobaye

Résultat: A une action sensibilisante pour la peau dans les tests sur animaux.

Toxicité génétique

Données relatives à : imazapyr

Aucun effet mutagène n'a pu être constaté dans les différents tests sur microorganismes ou sur mammifères.

cancérogénicité

Données relatives à : imazapyr

Lors d'essais à long terme par ingestion sur le rat et la souris, le produit n'a pas eu d'effet cancérogène.

toxicité pour la reproduction

Fiche de données de sécurité

ARSENAL POWERLINE HERBICIDE

Date de révision : 2012/06/07
Version: 2.0

page: 6/8
(30322009/SDS_CPA_CA/FR)

Données relatives à : imazapyr
Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.

Développement:

Données relatives à : imazapyr
Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène.

12. Informations écologiques

Poissons

Données relatives à : imazapyr
Aigu:
Oncorhynchus mykiss/CL50 (96 h): > 100 mg/l

Invertébrés aquatiques

Données relatives à : imazapyr
Aigu:
Daphnia magna/CE50 (48 h): > 100 mg/l

Plantes aquatique(s)

Données relatives à : imazapyr
Toxicité pour les plantes aquatiques:
algues vertes/CE50: 71 mg/l

Dégradabilité / Persistance Dégradation biotique / abiotique

Evaluation: Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

13. Considérations relatives à l'élimination

Élimination du produit:

Consulter l'étiquette du produit pour les consignes d'élimination et de recyclage.

Élimination des emballages:

Les emballages usagés doivent être vidés de façon optimale et être éliminés comme le produit.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime
IMDG

Sea transport
IMDG

Fiche de données de sécurité

ARSENAL POWERLINE HERBICIDE

Date de révision : 2012/06/07

page: 7/8

Version: 2.0

(30322009/SDS_CPA_CA/FR)

Classe de danger:	9	Hazard class:	9
Groupe d'emballage:	III	Packing group:	III
N° d'identification:	UN 3082	ID number:	UN 3082
Étiquette de danger:	9, EHSM	Hazard label:	9, EHSM
Polluant marin:	OUI	Marine pollutant:	YES
Dénomination technique d'expédition:	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (contient IMAZAPYR 22%)	Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAPYR 22%)

Transport aérien

IATA/ICAO

Classe de danger:	9
Groupe d'emballage:	III
N° d'identification:	UN 3082
Étiquette de danger:	9, EHSM
Dénomination technique d'expédition:	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (contient IMAZAPYR 22%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAPYR 22%)

15. Informations réglementaires

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

Protection des cultures DSL, CA libre / exempté

produit chimique DSL, CA libre avec limitation de quantité / non listé

Le SIMDUT ne s'applique pas à ce produit.

Ce produit a été classé selon les critères du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toute l'information prescrite par le Règlement sur les produits contrôlés.

16. Autres informations

Utilisation appropriée: herbicide

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

FS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

msds@basf.com

LIGNE DIRECTE BASF (800) 454 – COPE (2673)

FS rédigée le: 2012/06/07

IMPORTANT : BIEN QUE LES DESCRIPTIONS, CONCEPTS, DONNÉES ET RENSEIGNEMENTS CONTENUS AUX PRÉSENTES VOUS SOIENT OFFERTS DE BONNE FOI ET SONT JUGÉS EXACTS, ILS VOUS SONT FOURNIS À TITRE INDICATIF SEULEMENT. DU FAIT QUE PLUSIEURS FACTEURS

Fiche de données de sécurité

ARSENAL POWERLINE HERBICIDE

Date de révision : 2012/06/07

page: 8/8

Version: 2.0

(30322009/SDS_CPA_CA/FR)

PEUVENT AFFECTER LA TRANSFORMATION OU L'APPLICATION/UTILISATION, NOUS VOUS RECOMMANDONS D'EFFECTUER DES TESTS AFIN DE DÉTERMINER L'APTITUDE D'UN PRODUIT À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE. AUCUNE GARANTIE QUELLE QU'ELLE SOIT, EXPRESSE OU TACITE, INCLUANT LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE N'EST FAITE CONCERNANT LES PRODUITS DÉCRITS OU LES CONCEPTS, DONNÉES OU RENSEIGNEMENTS FORMULÉS ICI, NI QUE LES PRODUITS, CONCEPTS, DONNÉES OU RENSEIGNEMENTS PEUVENT ÊTRE UTILISÉS SANS ENFREINDRE LES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE D'AUTRUI. EN AUCUN CAS LES DESCRIPTIONS, RENSEIGNEMENTS, DONNÉES OU CONCEPT FOURNIS NE DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉS COMME FAISANT PARTIE DE NOS MODALITÉS ET CONDITIONS DE VENTE. DE PLUS, IL EST EXPRESSÉMENT ENTENDU ET CONVENU QUE LES DESCRIPTIONS, CONCEPTS, DONNÉES ET RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR NOTRE SOCIÉTÉ AUX PRÉSENTES LE SONT GRATUITEMENT ET NOUS N'ASSUMONS AUCUNE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ POUR LES DESCRIPTIONS, CONCEPTS, DONNÉES ET RENSEIGNEMENTS FOURNIS OU LES RÉSULTATS OBTENUS. TOUS CEUX-CI VOUS SONT FOURNIS À TITRE INDICATIF ET VOUS LES ACCEPTEZ À VOS RISQUES.

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ