

Fiche de données de sécurité

ARSENAL

Date de révision : 2011/11/22
Version: 1.0

page: 1/7
(30256050/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
famille chimique: imidazole dérivé
23713

2. Identification des dangers

Aperçu - Urgence

ATTENTION:
POISON.
Irrite les yeux.
CONSERVER HORS DE LA PORTEE DES ENFANTS.
Éviter l'inhalation de bruines/vapeurs.
Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.
Laver soigneusement après toute manipulation du produit.

état de la matière: liquide
Couleur: bleu, transparent
Odeur: odeur faible, ammoniacal(e)

Effets possibles sur la santé

Toxicité aiguë:
Nocif en cas d'ingestion.

Irritation / corrosion:
Irritant pour les yeux et les voies respiratoires. Possibilité d'irritation en cas d'action prolongée sur la peau.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Non contrôlé par le SIMDUT

Fiche de données de sécurité

ARSENAL

Date de révision : 2011/11/22
Version: 1.0

page: 2/7
(30256050/SDS_CPA_CA/FR)

4. Premiers secours

Lorsque inhalé:

Transporter la personne concernée à l'air libre et la faire se reposer au calme. Aider à la respiration au besoin.

Lorsque en contact avec la peau:

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Lorsque en contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

Lorsque avalé:

Se rincer immédiatement la bouche et boire de l'eau en grande quantité, faire vomir, secours médical. Ne jamais faire vomir ou faire avaler quelque chose par la bouche, si la personne blessée est inconsciente ou souffre de crampes.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair:

Non inflammable.

Inflammabilité:

non 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, Hydrocarbons,
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.

Equipement de protection contre l'incendie:

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

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.

Fiche de données de sécurité

ARSENAL

Date de révision : 2011/11/22
Version: 1.0

page: 3/7
(30256050/SDS_CPA_CA/FR)

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. 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 à l'écart de la chaleur. Protéger de l'action directe des rayons de soleil. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé.

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.

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

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales. Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) Porter un écran facial s'il y a danger d'éclaboussures.

Vêtements de protection:

La protection corporelle doit être choisie en fonction de l'activité et de l'exposition possible, p.ex.: protection pour la tête, tablier, bottes de protection, tenue de protection contre les produits chimiques.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Porter une chemise à manches longues et un pantalon long en plus des autres équipements de protection individuelle indiqués. Le lieu de travail devrait être pourvu d'une douche et d'un dispositif de rinçage oculaire. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique: liquide
Odeur: odeur faible, ammoniacal(e)

Fiche de données de sécurité

ARSENAL

Date de révision : 2011/11/22

page: 4/7

Version: 1.0

(30256050/SDS_CPA_CA/FR)

Seuil olfactif:	Pas de données disponibles.		
Couleur:	bleu, transparent		
Valeur du pH:	6.6 - 7.2		
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
Densité:	1.04 - 1.07 g/cm3	(20 °C)	
Densité de vapeur:		non déterminé	
Viscosité dynamique:	env. > 1 mPa.s	(25 °C)	
Solubilité dans l'eau:		soluble	
Masse molaire:	320.4 g/mol		

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:

agent d'oxydation, agent réducteur

Décomposition thermique:

Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux:

acier doux laiton

Propriétés oxydantes:

non comburant

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Par voie orale:

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 5,000 mg/kg

Inhalation:

Type de valeur: CL50

espèce: rat

Valeur: > 1.3 mg/l

durée d'exposition: 4 h

Par voie cutanée:

Type de valeur: DL50

espèce: lapin

Valeur: > 2,148 mg/kg

Irritation / corrosion

Peau:

espèce: lapin

Résultat: légèrement irritant

espèce: lapin

Résultat: faiblement irritant

Fiche de données de sécurité

ARSENAL

Date de révision : 2011/11/22
Version: 1.0

page: 5/7
(30256050/SDS_CPA_CA/FR)

Méthode: Test d'irritation primaire de la peau

Oeil:

espèce: lapin
Résultat: Irritant.

espèce: lapin
Résultat: Irritant.

Sensibilisation:

test de Buehler modifié
espèce: cobaye
Résultat: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais 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

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/térogène.

12. Informations écologiques

Poissons

Aigu:
Salmo gairdneri, syn. O. mykiss/CL50 (96 h): 110 mg/l

Invertébrés aquatiques

Aigu:
Daphnia magna/CL50 (48 h): 350 mg/l

Plantes aquatique(s)

Toxicité pour les plantes aquatiques:
Lentille d'eau/CE50: 0.0216 mg/l

algues vertes/CE50: 14.1 mg/l

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

Effets nocifs divers:

Fiche de données de sécurité

ARSENAL

Date de révision : 2011/11/22
Version: 1.0

page: 6/7
(30256050/SDS_CPA_CA/FR)

Les données relatives à l'écologie se rapportent à la matière active. Ne pas laisser pénétrer le produit dans l'environnement sans contrôle.

13. Considérations relatives à l'élimination

Élimination du produit:

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

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime

IMDG
Classe de danger: 9
Groupe d'emballage: III
N° d'identification: UN 3082
Étiquette de danger: 9, EHSM
Polluant marin: OUI
Dénomination technique d'expédition:
MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE
L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (contient
IMAZAPYR 23%)

Sea transport

IMDG
Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAPYR 23%)

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 23%)

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 23%)

15. Informations réglementaires

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

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

Protection des cultures DSL, CA libre / exempté

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.

Fiche de données de sécurité

ARSENAL

Date de révision : 2011/11/22
Version: 1.0

page: 7/7
(30256050/SDS_CPA_CA/FR)

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: 2011/11/22

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ