



Fiche Signalétique

Fongicide Quash®

1. PRODUIT CHIMIQUE ET FOURNISSEUR

Nom du produit: Fongicide Quash®
Numéro d'homologation, Loi sur les produits antiparasitaires: 30402
Référence(s) VC: 1585
Produit signalément: Fongicide
Quash est une marque déposée de Valent U.S.A. Corporation

FABRICANT/DISTRIBUTEUR
VALENT CANADA, INC.
3-728 Victoria Road South
Guelph, Ontario N1L 1C6

NUMÉROS de TÉLÉPHONE d'URGENCE
URGENCE SANTÉ OU
DEVERSEMENT (24 h):
(800) 682-5368
TRANSPORTS (24 h): CHEMTREC
(800) 424-9300 ou (202) 483-7616

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT
Produits agricoles: (800) 682-5368

Le SDS courant est disponible par notre site Web (www.valent.ca) ou en appelant les nombres d'information sur le produit ont énuméré ci-dessus.

2. IDENTIFICATION DES RISQUES

Aperçu des urgences

- Attention**
- Nocif en cas d'ingestion
 - Provoque de légères irritations oculaires.
 - Éviter tout contact avec les yeux
 - Évitez de respirer la brume ou les vapeurs
 - Conserver hors de la portée des enfants

EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ

Toxicité aiguë (Principales voies d'exposition): Aucun à notre connaissance

Contact oculaire aigu: Ce produit risque de provoquer une irritation mineure et/ou de courte durée. En cas d'exposition, les effets nocifs escomptables peuvent comprendre irritation et inflammation éventuelle.

Contact cutané aigu: Ce produit risque de provoquer des irritations de peau minimales et/ou de courte durée. En cas d'exposition, les effets nocifs escomptables peuvent comprendre de l'irritation et éventuellement une légère inflammation. Ce produit est d'une toxicité minimale lorsqu'il est absorbé par la peau. Ce produit n'est pas sensé provoquer de réactions allergiques cutanées.

Ingestion aiguë: Ce produit est légèrement toxique en cas d'ingestion.

Numéro d'appel d'urgence: (800) 682-5368
Numéro de révision: 6

N° de la fiche signalétique: CAN-0377-FRA
Date de révision: 05-14-2015

Inhalation aiguë: La toxicité de ce produit est minime en cas d'inhalation. Toute exposition à de fortes concentrations aériennes risque de provoquer des irritations respiratoires. Les signes et symptômes peuvent comprendre, entre autres, écoulement nasal, maux de gorge, toux et difficultés respiratoires.

Toxicité chronique (y compris le cancer): Dans le long terme (> 28 études de jours), effets toxiques produits techniques de fongicide de Metconazole sur le foie, sang, rate, rein et appareil gastro-intestinal. Des adénomes et les adénocarcinomes accrus de foie ont été observés chez les souris, mais ces tumeurs sont peu susceptibles d'être appropriées aux humains.

Toxicité de croissance (malformations congénitales): Aux doses produisant la toxicité maternelle on a observé des malformations dans les foetus des rats et des lapins traités avec du fongicide de Metconazole technique pendant la gestation.

Toxicité pour la reproduction: Le fongicide de Metconazole technique a été examiné dans une étude de reproduction de rat de 2 générations. Aux doses maternellement toxiques, des effets ont été notés sur le recyclage d'oestrogène, la taille de portée, la longueur de gestation et le poids corporel de chiot.

Signes et symptômes d'effets systémiques: donnée non disponible

Conditions médicales potentiellement aggravées: Les individus avec les maladies de préexistence du foie ou du sang ont pu avoir augmenté la susceptibilité à la toxicité des expositions excessives.

Se reporter à la section 11 pour une discussion complète sur les données toxicologiques dont est issue cette évaluation. Se reporter à la section 15 pour la législation applicable.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

Nom chimique	CAS Nombre	Poids / Pourcentage	Objet
Metconazole	125116-23-6	30 - 60	Matière active
Autres	Various CAS#s	30 - 60	Autres ingrédients

Les autres ingrédients, qui sont traités comme des secrets commerciaux, sont des substances autres que l'ingrédient actif contenu dans ce produit. Certains de ces produits peuvent être dangereux, mais leur identité n'est pas divulguée parce qu'ils sont considérés comme des secrets commerciaux. Les risques associés aux autres ingrédients sont exposés dans le présent document. Des informations spécifiques sur les autres ingrédients aux fins de la gestion des risques, des déversements ou de l'évaluation de la sécurité peuvent être obtenues en tout temps par le médecin traitant ou l'infirmière en appelant (800) 682-5368.

4. PREMIERS SOINS

NUMÉRO D'APPEL D'URGENCE (800) 682-5368

Munissez-vous du récipient ou de l'étiquette du produit lorsque vous appelez le centre antipoison ou un médecin ou lorsque vous partez vous faire soigner. Vous pouvez également composer le **1-800-682-5368** pour des renseignements sur les interventions médicales d'urgence.

Contact avec les yeux:

Tenir l'œil ouvert et rincer lentement et délicatement à l'eau pendant 15 ou 20 minutes. Le cas échéant, retirer les verres de contact après les 5 premières minutes, puis continuer le rinçage de l'œil. Faire appel au centre antipoison ou à un médecin pour conseils de traitement.

Contact avec la peau:

Retirer les vêtements contaminés. Rincer la peau immédiatement à l'eau courante pendant 15 ou 20 minutes. Faire appel au service antipoison ou à un médecin pour conseils de traitement.

Ingestion:

Faire immédiatement appel au centre antipoison ou à un médecin pour conseils de traitement. Faire boire un verre d'eau lentement par la victime si elle est capable d'avaler. Ne pas provoquer de vomissement, sauf sur l'indication expresse du centre antipoison ou du médecin. Ne pas administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente.

Inhalation:

Sortir la victime au grand air. Si la victime ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance avant d'administrer la respiration artificielle, et si possible, préférablement par bouche-à-bouche. Faire appel au centre antipoison ou à un docteur pour conseils de traitement ultérieur.

Avis aux médecins:

Aucun

5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Point d'éclair:	Sans objet
INFLAMMATION SPONTANÉE:	No data available
MOYENS D'EXTINCTION:	Eau pulvérisée, dioxyde de carbone, mousse, poudre chimique.
LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ DANS L'AIR (%):	Sans objet
LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ DANS L'AIR:	Sans objet

CLASSIFICATION NFPA:

Santé :	1
Inflammabilité:	1
Réactivité :	0
Spécial :	aucun

(Minime=0, légère=1, modérée=2, élevée=3, extrême=4). Ces valeurs sont obtenues par estimation professionnelle. Les valeurs n'étaient pas indiquées dans les formules ou évaluations publiées par la NFPA (National Fire Protection Association).

CONSIGNES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE: Les gaz émis lors de la combustion de cette matière peuvent être toxiques. Éviter l'inhalation de la fumée ou des embruns émis. Éviter tout contact physique et matériel avec les retombées et produits de ruissellement. Limiter au maximum la quantité d'eau d'extinction. Ne pas pénétrer dans un endroit fermé sans protection complète comprenant un respirateur autonome. Cerner et isoler les écoulements et débris en vue de leur élimination appropriée. Décontaminer les équipements de protection individuelle et le matériel de lutte contre l'incendie avant de les réutiliser. Lire le document en entier.

Produits de décomposition dangereux: Oxydes de sodium, de soufre et de phosphore

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

NUMÉRO D'APPEL D'URGENCE VALENT : (800) 682-5368
NUMÉRO D'APPEL D'URGENCE CHEMTREC : (800) 424-9300
SUIVRE LES PRÉCAUTIONS DE LA SECTION 8 : PROTECTION PERSONNELLE

Arrêter la source de déversement si on peut le faire sans risque. Contenir le déversement pour prévenir toute contamination ultérieure du sol, des eaux souterraines et de l'eau de surface. Pour plus d'information sur les mesures en cas de déversement, se référer au Guide Nord-Américain de Réponse de Secours.

Référence UN/NA: Sans objet

Guide des mesures d'urgence:

Sans objet

POUR DÉVERSEMENTS TERRESTRES:

CONFINEMENT: Limiter les poussières aériennes. Éviter l'écoulement vers les réseaux d'eaux pluviales ou autres plans d'eau.

NETTOYAGE: Nettoyer immédiatement tout déversement. Aspirez ou balayez la matière et versez-la dans un conteneur à déchets chimiques. Laver la zone avec de l'eau savonneuse. Récupérer également l'eau de lavage à l'aide des produits absorbants et verser dans un conteneur à déchets chimiques.

POUR DÉVERSEMENTS AQUATIQUES:

CONFINEMENT: Cette matière se disperse ou se dissout dans l'eau. Colmater la fuite. Contenir et isoler afin d'éviter toute contamination ultérieure des terres, de l'eau de surface et de la nappe phréatique.

NETTOYAGE: Nettoyer immédiatement tout déversement. Absorber la matière à l'aide d'un produit inerte. Récupérer l'eau contaminé pour traitement ou évacuation.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

L'UTILISATEUR EST TENU DE LIRE ET DE RESPECTER L'ENSEMBLE DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ FIGURANT SUR L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT.

Manipulation:

Évitez le contact avec les yeux, la peau ou l'habillement. Les utilisateurs devraient laver des mains complètement avec de l'eau le savon et avant chewing-gum de consommation, de boissons, utilisant le tabac ou employer la toilette. Utilisez les vêtements de protection et l'équipement en manipulant ce produit. Les lunettes ou l'eyeware protecteur, les gants, la chemise long-sleeved, le long pantalon, les chaussettes et les chaussures sont approprié.

Stockage:

Conserver le pesticide dans son contenant original. Ne pas transporter ou stocker à proximité de nourriture humaine ou animale. Ne pas contaminer la nourriture humaine ou animale. Ne pas mettre ce concentré dans des contenants alimentaires ou des boissons. Ne pas diluer ce concentré dans des contenants alimentaires ou des boissons. Conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri du soleil. Ne pas utiliser ni entreposer dans et autour de la maison. Protégez contre l'humidité.

8. MESURES DE PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION/PROTECTION

L'UTILISATEUR EST TENU DE LIRE ET DE RESPECTER L'ENSEMBLE DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ FIGURANT SUR L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT.

YEUX & VISAGE: Ne pas laisser ce produit entrer en contact avec les yeux. Tout contact avec les yeux doit être évité en portant des lunettes de sécurité.

PROTECTION RESPIRATOIRE: Utiliser ce produit exclusivement dans des endroits bien ventilés. Si la ventilation n'est pas suffisante pour limiter les concentrations aériennes aux niveaux d'exposition réglementaires, il convient de porter un appareil respiratoire approuvé.

PROTECTION de la PEAU & MAIN: Éviter tout contact avec la peau ou les vêtements. Minimiser le contact avec la peau en portant des vêtements et des gants de protection.

ENGINEERING CONTROLS: Douches . Points de lavage des yeux. Utiliser dans un endroit bien aere.

Limites d'exposition

Nom chimique	LEMT au Canada
Metconazole	aucun
Autres	aucun

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme:	Granulé
Couleur:	Brun foncé
Odeur:	Donnée non disponible
Point d'éclair:	Sans objet
Masse volumique apparente:	32 - 33 lb/ft ³
pH:	8 - 9 @ 25° C (1% w/v in water)
Solubilité:	Dispersible dans l'eau

10. STABILITÉ ET REACTIVITÉ

Stabilité chimique:	Stable à températures ambiantes normales.
Incompatibilité:	Acides forts et oxydants forts.
Propriétés d'oxydation/réduction:	Aucune incompatibilité chimique en contact avec l'eau, le phosphate de monoammonium, le zinc, et le permanganate de potassium.
Risque d'explosion:	Présumé non explosif
Produits de décomposition dangereux:	Oxydes de sodium, de soufre et de phosphore
Conditions à éviter:	La chaleur et humidité élevées

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE**Toxicité aiguë:**

Toxicité orale LD ₅₀ (rats)	= 1,750 mg/kg	Catégorie de toxicité	III
Toxicité dermale LD ₅₀ (rats)	> 5,000 mg/kg	Catégorie de toxicité	IV
Toxicité par inhalation LC ₅₀ (rats)	> 2.27 mg/L	Catégorie de toxicité	IV
Irritation d'oeil (lapin)	Modérément irritant	Catégorie de toxicité	III
Une irritation de la peau (lapin)	Brève et / ou une irritation mineure	Catégorie de toxicité	IV
Sensibilisation de la peau (cobayes)	Non sensibilisant	Catégorie de toxicité	Sans objet

CLASSIFICATION DES CANCÉROGÈNES

Nom chimique	IARC - Groupe 1 - (cancérogènes pour l'homme)	IARC - Groupe 2A (Probablement cancérogènes)	IARC - Group 2B (Peut-être cancérogènes)	NTP :
Metconazole	No	No	non	N'est pas classée
Autres	No	No	No	N'est pas classée

Toxicité de METCONAZOLE TECHNIQUE

SUBCHRONIQUE: (28 à 90 jours) les études sous-chroniques du fongicide de Metconazole techniques dans les rongeurs et les chiens ont indiqué les poids corporels diminués, le vacuolation et l'hypertrophie grasse du foie, les paramètres réduits de RBC, les niveaux accrus d'enzymes de foie de sérum, et les poids accrus de rate et de foie. Il n'y a aucune évidence pour le neurotoxicité ou l'immunotoxicité après traitement avec du fongicide de Metconazole technique. Le niveau le plus bas d'aucun-observable-effet (NOEL) était 2.5 mg/kg/jour.

CHRONIQUE/CANCÉROGÉNÉCITÉ: Dans une étude d'une année de chien, les effets produits techniques de fongicide de Metconazole sur l'histopathologie de foie, augmentent des enzymes et le saignement de foie de sérum/irritation dans l'appareil gastro-intestinal. Le NOEL était 11.1 mg/kg/jour. Dans une étude de deux ans chez les rats, les changements histologiques produits techniques de fongicide de Metconazole du foie, le rein et adrénal et probablement leucémie. Le NOEL pour cette étude était 4.8 mg/kg/jour. Dans une étude de dix-huit mois de souris, le compte accru de globule sanguin blanc, les enzymes accrues de foie de sérum a augmenté les poids de foie, changements histopathologiques du foie, la rate et les adénomes et les adénocarcinomes adrénaux et accrues de foie ont été observés aux doses de 300 ppm ou plus haut. Le NOEL chez les souris était 4.8 mg/kg/jour. On pense que le mécanisme de la formation de tumeur de foie chez les souris est non approprié aux humains.

TOXICITÉ POUR LE DÉVELOPPEMENT: On a observé des effets maternels et foetaux chez les rats et les lapins traités avec du fongicide de Metconazole technique pendant la gestation. Le NOELs chez les rats et les lapins sont 16 et 20 mg/kg/jour, respectivement.

PROCRÉATION: Le fongicide de Metconazole technique a été examiné dans une étude de reproduction de rat de 2 générations. Aux doses maternellement toxiques des effets ont été notés sur le recyclage d'oestrogène, la taille de civière, la longueur de gestation et le poids corporel de chiot. Le NOEL était 10.6 mg/kg/jour.

MUTAGÉNÉCITÉ: Non considéré un risque génotoxique. Le négatif dans la mutation de gène analyse *in vitro*, dans *in vivo/in vitro* des analyses d'UDS et dans des analyses *in vivo* de micronoyau chez les souris. Positif dans une analyse *in vitro* d'aberration de chromosome en présence de S-9 mais non observée dans l'analyse *in vivo*.

Se reporter à la section 2 pour un résumé des effets sanitaires adverses potentiels en cas d'exposition à ce produit. Se reporter à la section 15 pour la réglementation concernant ce produit.

12. INFORMATION SUR L'ÉCOLOGIE

TOXICITÉ AVIAIRE: Basé sur la désignation d'EPA, le fongicide de Metconazole technique est pratiquement non-toxique aux canards et légèrement au toxique de canard aux cailles. Les résultats d'essai incluent:

Oral LD₅₀ Cailles: 875 mg/kg
Dietary LC₅₀ Cailles: 1,057 mg/kg
Dietary LC₅₀ canard de canard: > 5,200 mg/kg

TOXICITÉ POUR LES ORGANISMES AQUATIQUES: Basé sur la désignation d'EPA, le fongicide de Metconazole technique est modérément toxique pour pêcher et les invertébrés et fortement le toxique d'eau douce aux invertébrés marins. Les résultats d'essai incluent:

LC₅₀ (96 hr) Vairon de Fathead: 6.3 mg/L
LC₅₀ (96 hr) Truite arc-en-ciel: 2.2 mg/L
LC₅₀ (96 hr) Vairon de Sheepshead: 3.9 mg/L
LC₅₀ (48 hr) Magna de daphnie: 4.2 mg/L
LC₅₀ (96 hr) Crevette de Mysid: 0.75 mg/L
EC₅₀ (96 hr) Dépôt de Shell d'huître: 2.3 mg/L
EC₅₀ (72 hr) Algues vertes: 1.7 mg/L
EC₅₀ (96 hr) Algues bleu-vert: > 13 mg/L
EC₅₀ (96 hr) Diatomée d'eau doux: 0.0098 mg/L
EC₅₀ (96 hr) Diatomée marine: 1.7 mg/L
EC₅₀ (7 day) Lenticule: > 0.17 mg/L

TOXICITE POUR D'AUTRES ORGANISMES NON VISES:

Le contact LD₅₀ (96 heures) de V-10116 technique à l'abeille à miel est > 90 µg/abeille.

13. MISE AU REBUT

L'UTILISATEUR DOIT ÉLIMINER TOUT PRODUIT NON UTILISÉ CONFORMÉMENT AUX DIRECTIVES DE L'ÉTIQUETTE.

DISPOSITION DE RÉCIPIENT: Débarrassez-vous du récipient selon des conditions provinciales. Ne pas utiliser ce contenant. Récipient triple de rinçage (ou équivalent) promptement après vidange. Offre pour réutiliser, si disponible. Rendez le récipient peu convenable pour davantage d'usage.

MÉTHODES D'ÉLIMINATION: Consulter la réglementation en vigueur et les autorités locales pour les méthodes approuvées d'élimination de ce produit. Éliminer ce produit selon la réglementation applicable. Ne pas contaminer l'eau, la nourriture humaine ou animale lors de l'élimination. L'élimination de la perte et les récipients utilisés doivent être conformes à fédéral applicable, à l'état et aux règlements locaux. Ne rincez pas à l'eau de surface ou au réseau d'égouts sanitaire.

14. TRANSPORTATION INFORMATION

Appelation réglementaire pour le transport terrestre: Non réglementé pour le transport de sol domestique par US DOT Canada TDG.

Remarques: Aucune

Guide des mesures d'urgence: Sans objet

DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT : UN 3077 Substance Dangereuse pour L'environnement, Solide, N.O.S. (Metconazole), 9, II, Polluant Marin

Remarques: Emballage unique et interne inférieur 5 L (liquid) ou 5 kg net (solides) exclus de la réglementation des Marchandises Dangereuses -- voir IATA Special Provision A197.
Pour l'expédition U.S., Plan d'Urgence No. 171.

DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT : UN 3077 Substance Dangereuse pour L'environnement, Solide, N.O.S. (Metconazole), 9, II, Polluant Marin

Remarques: •Emballage unique ou intérieure moins de 5 L (liquide) ou 5 kg net (solides) exceptés de la réglementation sur les marchandises dangereuses - see IMDG 2.10.2.7
•Pour l'expédition US, d'Urgence No. 171

RÉFÉRENCE EMS : F-A, S-F

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

RÉGLEMENTATION CANADIENNE

Catégorie de risque du SIMDUT: Ce produit a été classifié selon les critères de risque des règlements commandés de produits (CPR) et le fiche signalétique contient toute l'information exigée par le CPR.

Autres

Numéro d'appel d'urgence: (800) 682-5368
Numéro de révision: 6

N° de la fiche signalétique: CAN-0377-FRA
Date de révision: 05-14-2015

LISTE EXTÉRIEURE DES
SUBSTANCES - CANADA:

Not listed/Not Determined

Se reporter aux sections 2 et 11 pour les informations concernant les risques sanitaires associés à l'exposition à ce produit.

Règlements relatifs aux pesticides: Tous les pesticides sont régis par la Loi sur les produits antiparasitaires. Par conséquent, les règlements présentés ci-dessous ne sont pertinents que lorsque les pesticides sont manipulés autrement que dans les applications normales des pesticides. Ceci inclut les rebuts résultant de la fabrication/de l'équipement, des déversements ou d'un mauvais usage des produits, et du stockage de grandes quantités de produits contenant des substances dangereuses ou extrêmement dangereuses.

RÈGLEMENTS PROVINCIAUX: Ce produit n'a déclenché aucun règlement provincial.

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

Raison de lémission:	Examiner et mettre à jour SDS. Mise à jour le statut de marque. Le mineur édite partout pour la clarté.
N° de la fiche signalétique:	CAN-0377-FRA
Numéro d'homologation, Loi sur les produits antiparasitaires:	30402
Numéro de révision:	6
Date de révision:	05-14-2015
Remplace la fiche émise le:	Aucune
Personne responsable:	Valent U.S.A. Corporation, Corporate EH&S, (925) 256-2803

Cette fiche signalétique (FS) a un usage différent ET NE REMPLACE PAS NI NE MODIFIE L'ÉTIQUETTE APPROUVÉE DU PRODUIT (qui est fixée au contenant et accompagne le produit). Cette FS fournit des renseignements importants sur la santé, la sécurité et l'environnement pour les employeurs, les employés, les personnes affectées aux situations d'urgence et les autres personnes qui manipulent de grandes quantités du produit dans le contexte d'activités autres que l'utilisation du produit, alors que l'étiquette fournit l'information conçue spécifiquement pour l'usage normal du produit.

L'utilisation, l'entreposage et l'élimination des produits antiparasitaires sont réglementés par l'ARLA en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. Tous les renseignements et toutes les précautions nécessaires et appropriés sur l'utilisation, l'entreposage et l'élimination figurent sur l'étiquette. C'est une violation de la loi fédérale que d'utiliser un produit antiparasitaire de manière non conforme à l'étiquette approuvée par l'ARLA.

Les informations contenues dans cette fiche sont fondées sur les données qui nous étaient disponibles à la date de révision précisée ci-dessus et sont supposées correctes. Veuillez communiquer avec Valent U.S.A. Corporation pour vous assurer d'avoir la dernière mise à jour de cette fiche signalétique.

Toute appréciation concernant l'applicabilité des informations contenues dans cette fiche aux fins particulières de l'utilisateur incombe à ce dernier. Quoique la préparation de cette fiche ait fait l'objet de soins raisonnables, Valent n'offre aucune garantie, ne fait aucune représentation et n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude ou à la pertinence de ces renseignements pour les usages ou les conséquences des usages que l'utilisateur fait de cette fiche et du produit.

2015 Valent Canada, Inc.