



FICHE SIGNALÉTIQUE

20-4-24 Soluble UMAXX

N.I.P. n/a

NUTRITE, Division de Fertichem Inc.
560 Rhéaume
St-Michel (Québec)
CANADA
J0L 2J0

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE:
CANUTEC : (613) 996-6666
CHEMTREC : 1-800-424-9300
NUTRITE : (450) 454-1990

SECTION I : IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT

Nom du produit: 20-4-24 Soluble 78% UMAXX 1% Fe + micros.

Granulométrie: Soluble

Nom chimique: n/d

Synonymes: Engrais soluble à haut taux d'azote dont 78% est de source à libération lente.

Formule moléculaire: n/d

Usage du produit: Engrais pour usage professionnel.

Classification T.M.D.: Non réglementé.

Groupe d'emballage: Non réglementé.

Classification S.I.M.D.U.T.:

Santé: 1

Inflammabilité: 0

Réactivité: 1

SECTION II : INGRÉDIENTS DANGEREUX

INGRÉDIENTS DANGEREUX	%	NO. CAS
Nitrate de potassium	28	7757-79-1
AUTRES INGRÉDIENTS		
Urée		57-13-6
UMAXX : Urée		57-13-6
N-(N-Butyl)-thiophosphonic triamide		94317-64-3
Organic nitrogen (Dicyandiamide)		461-58-5
Sulfate de potassium		7778-80-5
Phosphate mono-ammoniacal		7722-76-3
Micro-éléments chélatés (Cu, Zn, Mn, Fe)		14025-15-1, 14025-21-9, 15375-84-5, 15708-41-5
Borax		1303-96-4
Sodium molybdate		7631-95-0
Acide Citrique		77-92-9
Conditionneur		Non-disponible

SECTION III : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

État physique: Solide.

Aspect et odeur: Cristaux fins ou poudre verts, sans odeur.

Point de fusion/de congélation (°C):

Densité: 1120-1200 kg/m³ (70-75 lbs/pi³).

Solubilité: 25-30g/100 ml à 25°C

pH: Acide

SECTION IV : RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Limites d'explosivité dans l'air (%): Lim.Sup: n/a Lim.Inf: n/a

Agents d'extinction: Eau. Utiliser l'agent approprié pour cerner le feu.

Techniques de lutte contre l'incendie: Utiliser un jet d'eau pour refroidir les contenants et les surfaces exposées au feu et pour dissiper les vapeurs. Utiliser un appareil respiratoires autonome.

Risques particuliers d'incendie et d'explosion: Le nitrate de potassium est un oxydant et augmente l'intensité du feu. Des gaz toxiques peuvent être libérés.

SECTION V : RÉACTIVITÉ**STABILITÉ:**

Dans des conditions normales: Stable.

En présence de flammes: Ininflammable.

Risques de polymérisation brutale: Ne se produit pas.

Conditions à éviter: Aucune.

Substances incompatibles: Hypochlorites, alcalis forts, agents oxydants forts.

Produits de décomposition ou de combustion dangereux: Ammoniaque, acide cyanurique, oxydes de carbone, oxydes d'azote, oxydes de soufre.

SECTION VI : TOXICOLOGIE ET RISQUES POUR LA SANTÉ

Limites d'exposition recommandées: N'est pas recommandé pour ce produit.

Données toxicologiques: Aucune donnée connue.

Carcinogénèse: Les ingrédients de ce produit ne sont pas listés par OSHA, NTP et ne sont pas évalués par IARC et ACGIH.

Reproduction: Aucune information disponible.

Mutagénèse: Aucune information disponible.

Tératogénèse: Aucune information disponible.

Substances synergiques: Aucune substance connue.

EFFETS EN CAS D'EXPOSITION PAR:

§ **INHALATION:** La poussière de ce produit irrite le nez, la gorge et les voies respiratoires. Peut causer la toux et l'éternuement.

§ **CONTACT CUTANÉ:** Les contacts répétés et prolongés peuvent causer une légère irritation.

§ **CONTACT OCULAIRE:** La poussière de ce produit, crée une légère irritation. À cause de l'effet abrasif des matériaux, il peut avoir des dommages aux yeux s'ils ne sont pas traités.

§ **INGESTION:** L'ingestion de ce produit peut causer des troubles gastro-intestinales, de la douleur abdominale et la diarrhée.

AUTRES EFFETS SUR LA SANTÉ: Une concentration élevée d'urée dans le sang augmente le risque du glaucome.

SECTION VII : PREMIERS SOINS**PROCÉDURES À EFFECTUER LORSQUE:**

§ **INHALATION:** Amener dans un endroit aéré.

§ **CONTACT CUTANÉ:** Laver la peau avec de l'eau et du savon.

§ **CONTACT OCULAIRE:** Rincer les yeux à l'eau courante pendant 15 minutes.

§ **INGESTION:** Boire un verre d'eau. Ne pas faire vomir. Demander de l'aide médicale.

SOINS MÉDICAUX D'URGENCE: Traiter les symptômes immédiatement. Consulter un médecin.

SECTION VIII : MESURES PRÉVENTIVES

Les recommandations figurant dans cette section indiquent le type de matériel pouvant offrir une protection contre les surexpositions à ce produit. Les conditions d'emploi, la pertinence des vérifications techniques ou d'autres contrôles, et les niveaux réels d'exposition permettront de fixer un choix sur le matériel de protection convenant à votre exploitation.

VÉRIFICATIONS TECHNIQUES: Ce produit n'a pas été testé.

PROTECTION RESPIRATOIRE: Si nécessaire, utiliser un respirateur approuvé par NIOSH/MSHA.

PROTECTION DE LA PEAU: Gants de coton et des vêtements protecteurs.

PROTECTION DES YEUX: Lunettes de sécurité avec écrans latéraux sont recommandés.

AUTRE MATÉRIEL PROTECTEUR: Aucun requis en particulier.

TECHNIQUES DE MANUTENTION ET MATÉRIEL: Aucunes en particulier.

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE (°C.): Température ambiante.

CONDITIONS DE STOCKAGE: Garder dans un endroit sec et aéré à l'écart de la nourriture et des semences.

AUTRES PRÉCAUTIONS: Garder hors de la portée des enfants.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT:

CONSIGNES À SUIVRE EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT: Arrêter la fuite ou le déversement. Ramasser pour réutiliser. Faire une digue si l'engrais au sol se déverse dans un cours d'eau. Si la fuite est dans l'eau, retirer le plus d'engrais possible pour éviter une plus grande contamination.

EFFETS SUR L'ENVIRONNEMENT: Peut être néfaste pour la vie aquatique. Une grande quantité déversée dans l'eau épuise l'oxygène qui est indispensable pour la vie aquatique. Peut causer l'eutrophication des lacs et étangs.

PRODUITS CHIMIQUES DE DÉSACTIVATION: Non requis.

MÉTHODES D'ÉLIMINATION: Utilisable comme engrais agricole ou horticole en l'étendant sur un terrain. Consulter les autorités locales. Ne pas disposer avec les ordures ménagères ou dans le système d'aqueduc.

SECTION IX : DATE DE PRÉPARATION

PRÉPARÉ PAR: Olivier Hayes

DATE: 27 Avril 2008

MISE À JOUR:

Les renseignements contenus dans le présent document ne sont donnés qu'à titre de guide sur la manutention du produit et ont été rédigés en toute bonne foi par un personnel technique compétent. Ces renseignements ne sauraient être considérés comme complets, les méthodes et les conditions d'emploi et de manutention pouvant s'étendre à d'autres aspects. Aucune garantie, expresse ou tacite n'est accordée et NUTRITE ne peut en aucun cas être tenue responsable de dommages, pertes, blessures personnelles ou dommages fortuits pouvant résulter de l'utilisation de la présente information.