

**Fiche signalétique - Spectrus NX1100**





# Fiche Signalétique

Date d'entrée en vigueur: 06-SEP-2012  
Supplanter; 21-JUN-2011

SPECTRUS NX1100

---

## 1 Identification

**Identification de la substance ou de la préparation**  
SPECTRUS NX1100

**Utilisation du produit**  
Biocide.

**Identification de la société/entreprise**  
GE Water & Process Technologies Canada  
3239 Dundas Street West  
Oakville, Ontario, L6M 4B2  
T 905-465-3030

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence**  
(800) 877-1940

Préparé près Product Stewardship Group: T 215-355-3300 Préparé on: 06-SEP-2012

## 2 Identification du ou des dangers

\*\*\*\*\*  
DONNÉES EN CAS D'URGENCE

Corrosif pour la peau. Corrosif pour les yeux. Les brouillards/aérosols irritent les voies respiratoires supérieures.

Odeur: Aucune; Apparence: Incolore à jaune vert, Liquide

Les pompiers devraient porter un appareil respiratoire autonome à pression positive (masque facial complet). Modes appropriés d'extinction:

agents chimiques secs, bioxyde de carbone, mousse ou eau

\*\*\*\*\*

### IDENTIFICATION DES DANGERS

**EFFETS CUTANÉS AIGUS:**

Voie principale d'exposition; Corrosif pour la peau.

**EFFETS OCULAIRES AIGUS:**

Corrosif pour les yeux.

**EFFETS RESPIRATOIRES AIGUS:**

Les brouillards/aérosols irritent les voies respiratoires supérieures.

**EFFETS DE L'INGESTION:**

Peut causer une irritation grave ou brûlements au niveau des voies gastro-intestinales.

**ORGANES CIBLE:**

Aucune preuve d'effets chroniques latents.

**CONDITIONS MÉDICALES AGGRAVÉES:**

Information inconnue.

**SYMPTÔMES D'EXPOSITION:**

Le contact direct avec la peau cause à retardement des réactions ou brûlures graves de la peau si on ne se lave pas la peau immédiatement - appliquer les premiers soins recommandés.

### 3 Composition/information sur les composants

Les renseignements exigés par SIMDUT pour les ingrédients composant ce produit sont donnés ci-dessous. Consulter les autres sections de cette fiche pour l'évaluation des risques associés à ce produit.

**COMPOSANTS/RISQUES:**

Cas#	Nom Chimique	Pourcentage (p/p%)
52-51-7	2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL NO FRENCH TRANSLATION DL50 ORALE-RAT: 324 MG/KG NO FRENCH TRANSLATION	5-10
10377-60-3	NITRATE DE MAGNÉSIUM Oxydant; Irritation des yeux et de la peau DL50 ORALE-RAT: 3150 MG/KG DL50 CUTANÉE: PAS DE DONNÉES CL50 INHAL.: PAS DE DONNÉES	1-5
55965-84-9	5-CHLORO-2-MÉTHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE, MÉLANGE AVEC 2-MÉTHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE NO FRENCH TRANSLATION	1-5
7786-30-3	CHLORURE DE MAGNÉSIUM Potentiel d'irritation DL50 ORALE-RAT: 2,800MG/KG DL50 CUTANÉE: PAS DE DONNÉES INHAL.: PAS DE DONNÉES	1-5

### 4 Premiers soins

**CONTACT AVEC LA PEAU:**

URGENT! Se laver soigneusement à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés. Obtenir des soins médicaux sans délai. Laver soigneusement les vêtements avant de les porter à nouveau.

**CONTACT AVEC LES YEUX:**

URGENT! Rincer les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau à faible pression pendant au moins 20 min. et enlever les lentilles de contact. Tenir les paupières ouvertes. Obtenir des soins médicaux sans délai.

**INHALATION:**

Amener la victime à l'air frais. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux sans délai.

**INGESTION:**

Ne rien donner par voie orale à une victime inconsciente ou en convulsions. Ne pas faire vomir. Appeler un médecin immédiatement. Diluer le contenu de l'estomac avec 2-8 onces liquides (60 à 240 ml) d'eau ou de lait.

**NOTES À L'INTENTION DES MÉDECINS:**

Cette substance est corrosive. Il vaudrait mieux ne pas provoquer le vomissement. Le risque de dommages aux muqueuses pourrait contre-indiquer le lavage gastrique.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

**MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE:**

Les pompiers devraient porter un appareil respiratoire autonome à pression positive (masque facial complet).

**MODE D'EXTINCTION:**

agents chimiques secs, bioxyde de carbone, mousse ou eau

**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:**

oxydes de carbone, d'azote, et de soufre; chlorure d'hydrogène; et bromure d'hydrogène

**POINT D'ÉCLAIR:**

> 200F > 93C P-M(VC)

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

**PROTECTION ET CONTRÔLE DES DÉVERSEMENTS:**

Ventiler. Utiliser l'équipement de protection recommandé. Contenir et absorber à l'aide d'un matériau absorbant. Placer dans un contenant pour les déchets. Ne pas décontaminer le biocide ou le produit absorbant à même le baril. Décontaminer le résidu au moyen d'une solution de métabisulfite à 10%. Utiliser 10 volumes de solution par volume de produit déversé.

**MODE D'ÉLIMINATION:**

Les caractéristiques d'élimination du produit absorbé ou du sol contaminé doivent être déterminées d'après les réglementations provinciales. L'eau contaminée par ce produit peut être envoyée à une installation de traitement des égouts sanitaires, en conformité avec les ententes locales, à une usine de traitement approuvée ou éliminée d'après les réglementations provinciales.

Enfouir dans un site approuvé pour les pesticides ou éliminer selon les instructions sur l'étiquette.

## 7 Manutention et stockage

**MANIPULATION:**

Corrosif pour la peau. Corrosif pour les yeux.

**ENTREPOSAGE:**

Garder les contenants fermés si non utilisable. Protéger du gel. Si gelé, décongeler et mélanger complètement avant l'emploi. Durée de conservation: 360 jours. Ne pas entreposer dans des contenants en acier ou en aluminium.

## 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### LIMITES D'EXPOSITION

Consulter les autorités locales pour des renseignements sur les limites provinciales appropriées.

#### NOM CHIMIQUE

##### 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

PEL (OSHA): DES LIMITES N'ONT PAS ÉTÉ ÉTABLIES PAR LES USA OSHA.

TLV (ACGIH): DES LIMITES N'ONT PAS ÉTÉ ÉTABLIES PAR L'ACGIH.

##### NITRATE DE MAGNÉSIUM

PEL (OSHA): DES LIMITES N'ONT PAS ÉTÉ ÉTABLIES PAR LES USA OSHA.

TLV (ACGIH): DES LIMITES N'ONT PAS ÉTÉ ÉTABLIES PAR L'ACGIH.

##### 5-CHLORO-2-MÉTHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE, MÉLANGE AVEC

##### 2-MÉTHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

PEL (OSHA): DES LIMITES N'ONT PAS ÉTÉ ÉTABLIES PAR LES USA OSHA.

TLV (ACGIH): DES LIMITES N'ONT PAS ÉTÉ ÉTABLIES PAR L'ACGIH.

DIVERS: Limite d'exposition recommandée par le fabricant: TWA = 0.1 mg/m<sup>3</sup>; STEL = 0.3 mg/m<sup>3</sup> (isothiazoline total)

##### CHLORURE DE MAGNÉSIUM

PEL (OSHA): DES LIMITES N'ONT PAS ÉTÉ ÉTABLIES PAR LES USA OSHA.

TLV (ACGIH): DES LIMITES N'ONT PAS ÉTÉ ÉTABLIES PAR L'ACGIH.

#### CONTRÔLES D'INGÉNIEURIE:

Ventilation suffisante pour maintenir les impuretés de l'air au-dessous des limites permises.

#### PROTECTION RESPIRATOIRE:

Si un appareil respiratoire purificateur d'air est approprié, utiliser cartouches pour vapeurs organiques et les respirateurs particulaires suivants: N95, N99, N100, R95, R99, R100, P95, P99 ou P100.

#### PROTECTION DE LA PEAU:

gants de caoutchouc, de butyle ou de néoprène avec manchettes, tablier à l'épreuve des produits chimiques -- Laver après l'emploi. Remplacer selon le besoin.

#### PROTECTION DES YEUX:

lunettes à l'épreuve des éclaboussures, masque protecteur

## 9 Propriétés physiques et chimiques

Poids spécifique(21C)	1.107	Pression de vapeur(mmHG)	~ 18.0
Pt de congélation(F)	24	Densité de vapeur(air=1)	< 1.00
Pt de congélation(C)	-4		
Viscosité(cps 70F,21C)	10	% Solubilité (eau)	100.0

Odeur		Aucune
Apparence		Incolore à jaune vert
État physique		Liquide
Point d'éclair	P-M(VC)	> 200F > 93C
pH Tel quel (approx.)		3.0
Taux d'évap. (Éther=1)		< 1.00
Pourcent COV:		0.0

SO = sans objet ND = non déterminé

## 10 Stabilité et réactivité

### STABILITÉ CHIMIQUE:

Stable dans les conditions normales d'entreposage.

### POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES:

Le contact avec les bases fortes peut causer une réaction violente libérant la chaleur. Le contact avec les composés réactifs de l'eau peut causer l'incendie ou l'explosion.

### INCOMPATIBILITÉS:

Peut réagir avec les agents réducteurs forts.

### PRODUITS DE DÉCOMPOSITION:

oxydes de carbone, d'azote, et de soufre; chlorure d'hydrogène; et bromure d'hydrogène

## 11 Données toxicologiques

DL50 orale RAT:	1030 mg/kg
DL50 cutanée LAPIN:	>2000 mg/kg
Cote irritation peau LAPIN:	CORROSIF
Cote irritation yeux LAPIN:	CORROSIF
Sensibilisation peau COBAYE:	NÉGATIF

## 12 Données écologiques

### TOXICITÉ AQUATIQUE

Tête-de-boule 96 Heures Essai biologique statique avec renouvellement

CL50: 3.5; Dose sans effet: 1.8 mg/L

Daphnia magna 48 Heures Essai biologique statique avec renouvellement

CL50: 5; Dose sans effet: 2.5 mg/L

Myside 48 Heures Essai biologique statique avec renouvellement

CL50: 40.5; Dose sans effet: 18 mg/L

Malachigan d'eau douce 96 Heures Essai biologique statique avec renouvellement

CL50: 26.7; Dose sans effet: 15.5 mg/L

Ceriodaphnia 48 Heures Essai biologique statique avec renouvellement

CL50: 4.7; Dose sans effet: .63 mg/L

Truite arc-en-ciel 96 Heures Essai biologique statique avec renouvellement

CL50: 7.2; Dose sans effet: 3.1 mg/L

### BIODÉGRADATION

COT (mg/g): 29

DBO-28 (mg/g): 4

DBO-5 (mg/g): 2

DCO (mg/g): 78

## 13 Données sur l'élimination

Incinérer ou enfouir dans un site d'enfouissement approuvé. Veuillez noter qu'il peut y avoir des exigences locales ou provinciales supplémentaires concernant l'élimination de produits. Consulter les règlements provinciaux et locaux pour des renseignements sur le mode d'élimination approprié pour ce produit.

## 14 Informations relatives au transport

### Transport des matières dangereuses:

LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.  
(5-CHLORO-2-MÉTHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE),  
8, UN3265, PG II

DOT EMERGENCY RESPONSE GUIDE #: 154

## 15 Informations sur la réglementation

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le RPC et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le RPC.

### LCPE:

Tous les composants de ce produit sont conformes aux exigences définies par la LCPE.

### CLASSIFICATION SIMDUT:

sans objet

### ADMINISTRATION DES ALIMENTS ET DROGUES:

#### (US FOOD AND DRUG ADMINISTRATION)

21 CFR 176.300 & 176.170 (agents anti-boue et de conservation)

Pour cette application particulière, tous les composants de ce produit sont approuvés par le FDA pour usage dans la production de papier et de cartonnage qui pourrait entrer en contact avec les aliments aqueux ou gras selon 21

CFR 176.170(a) (4).

### LOI DES PRODUITS ANTIPARASITAIRES:

NO.D'ENR. 25661

## 16 Autres informations

### HMIS vII

### TRADUCTION DES CODES

Santé	3	Danger grave
Feu	0	Danger minime
Réactivité	0	Danger minime
Spécial	CORR	DOT corrosif
(1) Equipement de protection D		Lunettes protectrices, Gants, Tablier, Masque facial

(1) Consulter la section 8 de la fiche signalétique pour des renseignements supplémentaires sur l'équipement de protection recommandé

### LISTE DES CHANGEMENTS

DATE			
D' ENTRÉE			
EN VIGUEUR	RÉVISIONS AUX SECTIONS:		REMPLECE



Justification:	-----	-----	-----
	14-OCT-1998		* NOUVEAU *
	12-NOV-1998		14-OCT-1998
	15-DEC-1998	7	12-NOV-1998
	01-APR-1999	12	15-DEC-1998
	05-NOV-1999	12	01-APR-1999
	11-MAY-2001	4, 15	05-NOV-1999
	17-JAN-2002	10	11-MAY-2001
	05-JAN-2005	15	17-JAN-2002
	06-JAN-2005	15	05-JAN-2005
	14-JAN-2005	15	06-JAN-2005
	14-JUN-2005	3, 9	14-JAN-2005
	04-JAN-2007	2, 5, 7, 10	14-JUN-2005
	25-JAN-2007	5, 9, 13	04-JAN-2007
	29-JUN-2007	6, 8, 16	25-JAN-2007
	02-JUL-2008	4, 8	29-JUN-2007
	15-MAY-2009	15	02-JUL-2008
	05-FEB-2010	6	15-MAY-2009
	12-AUG-2010	3, 7, 8	05-FEB-2010
	21-JUN-2011	10, 12	12-AUG-2010
	06-SEP-2012	2, 11, 16	21-JUN-2011





**SNC • LAVALIN**

550, rue Sherbrooke Ouest  
Montréal Qc Canada H3A 1B9  
514-393-1000 - 514-392-4758