



Fiche de données de sécurité

1. Identification

Nom du produit : BETTATRONEX 700 SC
Nom chimique : 4-amino-3-méthyl-6-phényl-1,2,4-triazin-5(4H)-one
Usage : Herbicide
Fournisseur : PROTEX NV/SA
Technologielaan 7
B 1840 Londerzeel
Tel +32(0)3 354 13 04, Fax +32(0)3 354 01 07 info@protexnv.be
Numéro d'appel d'urgence : Centre Anti-Poison : +32(0)70.245.245

2. Identification des dangers

Dangers très importants : Nocif en cas d'ingestion. Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

3. Information sur les composants

Substance/préparation : Préparation

Information sur les composants dangereux:

Nom commun	N°. CAS	g/l	Numéro CE	Classification
Metamitron	41394-05-2	70	255-349-3	R22-50/53 Xn,N

4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

Premiers secours : Retirer immédiatement la victime de la zone d'exposition. Nettoyer la matière restante avec beaucoup d'eau.
Inhalation : Mener la victime à l'air frais. En cas de respiration difficile respiration artificielle. Demander l'assistance d'un médecin.
Ingestion : Rincer la bouche avec beaucoup d'eau. Demander l'assistance d'un médecin. Ne jamais faire avaler par la bouche à une personne inconsciente.
Contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Nettoyer la quantité restante à l'eau et au savon.
Contact avec les yeux : Rincer à l'eau abondamment en maintenant la paupière bien ouverte au moins 15 minutes. Demander l'assistance d'un médecin.
Instructions pour le médecin : Aucun antidote particulier. Traiter en fonction des symptômes Et apporter des soins.
Protection des sauveteurs : Utiliser la protection appropriée (voir chapitre 8).



Fiche de données de sécurité

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Utilisables	:	Poudre, eau pulvérisée, mousse, l'anhydride carbonique.
Produits de décomposition et de combustion dangereux	:	Monoxyde de carbone, hydrogène cyanide, oxydes de nitrogène.
Protection des intervenants	:	Appareil respiratoire autonome et protection totale nécessaires dans les espaces clos.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles	:	Porter un vêtement de protection approprié.
Précautions pour l'environnement	:	Ne pas déverser dans les égouts ou le milieu ambiant.
Méthodes de nettoyage	:	Absorber le restant dans du sable ou un autre matériel inerte. A éliminer dans un centre de collecte des déchets agréé.

7. Manipulation et stockage

Stockage	:	Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Conserver dans un endroit frais, sec, bien ventilé à l'écart de(s) lumière du soleil directe, away from source of ignition.
Manipulation	:	Ventilation nécessaire.
Matériaux d'emballage Utilisables	:	Récipients obtenus par extrusion-soufflage de polyéthylène haute densité.

8. Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

Mesures techniques	:	Ventilation nécessaire.
Mesures d'hygiène	:	Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Bien se laver les mains après manipulation. Nettoyer les vêtements séparément avant de les réutiliser.
<u>Equipements de protection individuelle</u>		
Système respiratoire	:	La protection respiratoire n'est pas nécessaire si une bonne ventilation est assurée.
Mains	:	Gants imperméables.
Peau et corps	:	Porter un vêtement de protection approprié. Bottes résistantes aux produits chimiques.
Yeux	:	Lunettes de sécurité ou protection faciale.

9. Propriétés physico-chimiques

Etat physique	:	Liquide suspension
---------------	---	--------------------



Fiche de données de sécurité

Couleur	:	Light beige
Odeur	:	Odeur faible
Solubilité dans l'eau	:	Miscible
Point d'ébullition	:	~100 °C
Pression de vapeur	:	0.86 □ Pa @ 20 °C (Metamitron)
Coefficient de partage	:	log = 0.85 @ 21 °C (Metamitron)
Inflammabilité	:	Ininflammable
Caractéristiques d'explosivité	:	Non explosif
Masse volumique	:	1.21 g/mL @ 20 °C :
pH	:	6.5 - 7.5 (undiluted)
Point d'éclair	:	>100 °C
Propriétés d'oxydation	:	Non comburant
Viscosité	:	45-55 seconds flow time @ 20 °C 600-1200 mPa.S @ 20 °C

10. Stabilité du produit et réactivité

Stabilité	:	Thermal decomposition at 170 °C (Metamitron)
Matières à éviter	:	Agents comburants, acides et alcali.
Réactions dangereuses	:	Aucun
Produits décomposition dangereux	:	Monoxyde de carbone, hydrogen cyanide, oxydes de nitrogène.

11. Informations toxicologiques

Préparation

Toxicité aiguë - Orale	:	LD50 (le rat) >500 - <2000 mg/kg
Toxicité aiguë - Cutanée	:	LD50 (le rat) > 4,000 mg/kg
Toxicité aiguë - Inhalation	:	LC50 (le rat) > 1.878 mg/L (4 heures) (concentration maximale réalisable)
Irritation cutanée	:	Non irritant (le lapin)
Irritation oculaire	:	Non irritant (le lapin)
Sensibilisation	:	Non sensibilisateur (le cobaye)

Metamitron Nom commun

Mutagénité	:	Non mutagène
Toxicité chronique	:	NOEL (le rat) = 250 mg/kg/jour (2 années) NOEL (souris) = 56 mg/kg/jour (2 années)
Cancérogénité	:	(EPA) Agence pour la protection de l'environnement : Non Classifié / UE : Non classifié / IARC : Non classifié

12. Informations écotoxicologiques

Préparation

Ecotoxicité	:	poisson LC50 (96 heures) truite arc-en-ciel (<i>oncorhynchus mykiss</i>) > 200 mg/l
-------------	---	---



Fiche de données de sécurité

		Daphnia EC50 (48 heures) = 170 mg/L; Water flea (Daphnia magna)
		guppy Growth rate: EC50 (72 heures) = 3.38 mg/L; green alga (Selenastrum capricornutum)
		Biomass: EC50 (72 heures) = 0.82 mg/L; green alga (Selenastrum capricornutum)
Metamitron	:	
Mobilité	:	Sol - Faible mobilité.
Persistance/dégradabilité	:	Sol Le produit n'est pas persistant. Demi-vie (t _{1/2}): 30-90 jours. La dégradation s'effectue avant tout par: micro-organismes.
		Eau Hydrolytic DT50 t _{1/2} : 143 d at pH 5 (25oC) DT50 t _{1/2} : 132 d at pH 7 (25oC) DT50 t _{1/2} : 17.5 d at pH 9 (25oC) Inherently degradable : >70% in 28 jours. Eau pollution class (WGK) : 2 - impairment of water quality.
Ecotoxicité	:	poisson LC50 (96 heures) = 443 mg/L; orfe (Leuciscus melanotus) LC50 (96 heures) = 326 mg/L; truite arc-en-ciel (oncorphynchus mykiss) LC50 (96 heures) = 194 mg/L; carpe (Cyprinus carpio)
		daphnia EC50 (48 heures) = 101.7 mg/L; Water flea (Daphnia magna)
		guppy Growth rate: IC50 (72 heures) = 1.8 mg/L; green alga (Selenastrum capricornutum)
		Oiseaux Caille du Japon LD50 = 1,534 mg/kg
		Abeilles Orale et Contact LD50 > 100 µg/abeille
		Toxique pour les organismes aquatiques. Faible toxicité: oiseaux. Non toxique: abeilles.

13. Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Selon la législation locale.

14. Information relatives au transport

Numéro NU : 3082
Terre-Route/Chemin de fer
Nom d'expédition correct : Produit dangereux pour l'environnement, Liquide, n.s.a., Metamitron



Fiche de données de sécurité

Classe ADR/RID	:	9, M6, PG III
Numéro d'identification du danger	:	90
<u>Voie maritime</u>		
Nom d'expédition correct	:	Produit dangereux pour l'environnement, Liquide, n.s.a., Metamitron
Classe IMDG	:	9
Groupe de conditionnement	:	III
Programmes d'urgence ("EmS")	:	F-A, S-F

Réglementation nationale concernant le transport

Aucune autre réglementation de transport nationale n'est connue du fournisseur.

15. Information réglementaire

Symboles de dangers	:	Xn, nocif N, dangereux pour l'environnement
Phrases d'avertissement	:	R22: Nocif en cas d'ingestion. R50/53: Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Phrases de sécurité	:	S2: Conserver hors de la portée des enfants. S13 : Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. S20/21 : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. S45 : En cas d'accidents ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)

16. Autres informations

HISTORIQUE

Date d'impression	:	20/10/2003.
Date de la précédente	:	01/09/2003.
Version	:	1
Édition	:	Protex NV

Les informations présentées par la fiche de données de sécurité sont fournis sur la base des meilleurs renseignements disponibles à la date de publication. Elles sont destinées à servir de guide pour l'utilisation, la manipulation, l'élimination, le stockage et le transport sans risques; elles ne peuvent servir de garantie ou de spécifications. Elles n'ont trait qu'aux produits spécifiés. Elles peuvent ne pas être applicables en cas de combinaisons avec des matériaux ou substances et dans des procédés autres que ceux expressément décrits ici.