

FICHE TECHNIQUE SANTE-SECURITE

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA FIRME

Nom de marque: Barclay Stapler 500
Dénomination chimique : (+/-)-2-éthoxy-2,3-dihydro-3,3-dimethylbenzofurane-5-yl méthanesulphonate
Synonymes: Ethofumésate
Dénomination de groupe : Benzofurane
Formule: C₁₃H₁₈O₅S. [RMM = 286.3]
Utilisation approuvée : Herbicide dans l'agriculture / horticulture.
Fournisseur: Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.,
 Damastown Way
 Damastown Industrial Park
 Mulhuddart
 Dublin 15
N° de téléphone : 00 353 1 811 2900
N° de fax : 00 353 1 822 4678
Fourni par : Barclay Chemicals Ltd.

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE : 00 353 1 8112900(9am to 5pm)
00-353-863857769(5pm to 9am)

2. COMPOSITION/INFORMATIONS CONCERNANT LES COMPOSANTS

No.	Dénomination
1.	Ethofumésate
2.	Agent tensioactif
3.	Antigel
4.	Agent tensioactif
5.	Agent anti-mousse
6.	Agent anti-sédimentation
7.	Eau

No.	N° CAS.	Expressions du risque	Concentration	Classification
1.	26225-79-6	R51/53	45.45 % w/w	N
2.	-	-	classifié	IK
3.	-	R36/38	classifié	Xi
4.	-	-	classifié	IK
5.	-	-	classifié	IK
6.	-	R22, R38, R41, R43, R50	classifié	Xn
7.	-	-	classifié	IK

Légende : Tx = très toxique, C = corrosif, Xn = nocif, Xi = irritant, Ik = pas de classification requise, E = explosif, O = oxydant, Fx = extrêmement inflammable, F = très inflammable, Fo = inflammable, N = dangereux pour l'environnement, M = génotoxique, A = sensibilisant, K = carcinogène, R = provoque des anomalies à la naissance, H = absorption cutanée

3. IDENTIFICATION DES RISQUES

Contient de 1,2-benzisothiazolin-3(2H)-on.

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

4. MESURES DE PREMIER SECOURS

MESURES GENERALES :

Placer la victime au grand air. Retirer immédiatement tous les vêtements et chaussures contaminés. Toujours consulter un médecin en cas de contamination grave des individus.

INHALATION :

Risque improbable en pratique.

CONTACT AVEC LA PEAU :

Laver à grande eau et consulter un médecin si l'irritation persiste.

CONTACT AVEC LES YEUX :

Rincer les yeux pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

INGESTION :

Ne pas provoquer de vomissements. Consulter immédiatement un médecin et, si possible, lui montrer l'étiquette du produit, le récipient le contenant ou encore cette fiche technique.

INFORMATIONS MEDICALES :

Pour un avis de spécialistes, les médecins doivent contacter le **Centre d'Information Antipoison le plus proche**.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIES :

Eteindre l'incendie à sa source à l'aide de poudre chimique inerte déshydratée, de neige carbonique ou en pulvérisant de l'eau

MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIES :

Ne pas utiliser d'eau sous forme de jet.

RISQUES D'EXPOSITION SPECIFIQUES :

Toute source de chauffage entraînera une élévation de pression avec risque d'éclatement et d'explosion. Des vapeurs toxiques peuvent se dégager. Ces vapeurs peuvent être irritantes pour les yeux, la peau et l'appareil respiratoire. Il existe un risque de pollution des systèmes d'approvisionnement en eau.

EQUIPEMENT DE PROTECTION :

Porter des combinaisons, lunettes et masques de protection

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

PRECAUTIONS CONCERNANT LES INDIVIDUS :

Porter, comme il convient, une combinaison traitée et des gants en caoutchouc résistants aux agents chimiques ainsi que des lunettes et des bottes en caoutchouc ou PVC.

PRECAUTIONS ENVIRONNEMENTALES :

Prendre des précautions particulières pour éviter toute contamination de l'eau (cours d'eau, égouts, bassins, etc.). Prévenir immédiatement la gendarmerie en cas de déversement accidentel grave. Ne pas rincer avec de l'eau.

METHODES DE NETTOYAGE :

Contenir le déversement autant que la situation le permet. Adsorber avec de la pierre ponce, de la vermiculite, du sable ou de la terre. Recueillir les matériaux contaminés et les souillures répandues et les transférer dans des conteneurs hermétiques, étiquetés, en vue de leur élimination.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

MANIPULATION :

Porter des vêtements et gants de protection adaptés lors de toute manipulation du produit concentré. Se laver les mains et toute zone de peau exposée avant chaque repas et en fin de travail. Ne pas respirer lors de la pulvérisation. Laver immédiatement la peau ou les yeux en cas de contact avec le concentré. Nettoyer à fond le conteneur contaminé, vider les liquides de rinçage du réservoir du pulvérisateur et éliminer selon les normes de sécurité.

STOCKAGE :

Stocker dans le conteneur d'origine, hermétiquement fermé et placé en lieu sûr. Conserver à des températures supérieures à 4 °C. Ne pas stocker à proximité d'aliments, de boissons et de nourriture pour animaux. Tenir hors de portée des enfants.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION DES INDIVIDUS

PRECAUTIONS :

Ne pas manger, boire ou fumer lors de la manipulation du produit.
Laver immédiatement la peau ou les yeux en cas de contact avec le concentré.
Ne pas respirer lors de la pulvérisation.
Se laver les mains et toute zone de peau exposée avant chaque repas et en fin de travail.
Tenir hors de portée des enfants.
Produit nocif pour les poissons ou toute autre vie aquatique. Ne pas contaminer les eaux superficielles ou les cours d'eau avec le produit chimique ou les conteneurs usagés.
Conserver dans le conteneur d'origine, hermétiquement fermé et placé en lieu sûr.
En cas de malaise, consulter un médecin. (Si possible, lui montrer l'étiquette du produit).

EQUIPEMENT DE PROTECTION :

Protection respiratoire :

Un respirateur peut s'avérer nécessaire, uniquement dans des circonstances exceptionnelles, lors de la manipulation du concentré ou du pulvérisateur.

Protection des yeux :

Des lunettes de protection peuvent être nécessaires lors de la manipulation du

concentré ou du pulvérisateur.

Protection des mains :

Des gants en PVC ou autre matière plastique doivent être utilisés en cas de manipulation du concentré ou du pulvérisateur.

Protection de la peau :

Des vêtements de protection légers doivent être utilisés pour éviter toute contamination lors de la manipulation du concentré ou du pulvérisateur.

LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE :

Aucune définie.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect :	Liquide de couleur beige
Odeur :	Odeur sucrée
pH :	7,3
Alcalinité :	0,026% à température ambiante
Point d'ébullition/valeurs limites d'ébullition :>100 °C	
Point de fusion/valeurs limites de fusion :	sans objet
Point éclair :	non combustible
Inflammabilité :	non inflammable
Auto-inflammabilité :	non combustible
Propriétés explosives :	aucune
Propriétés oxydantes :	aucune
Pression de la vapeur :	aucune information
Densité relative :	1,134 g/ml à 20°C
Solubilité (dans l'eau et les lipides) :	miscible dans l'eau
Viscosité dynamique :	109CP à 20°C ± 0,5°C
Tension superficielle :	43,5mN/m à 21°C

10. STABILITE ET REACTIVITE

Conditions à éviter : aucune, sinon une protection contre le gel

Matériaux à éviter : aucun

Produits de décomposition dangereux :aucun en particulier

11. DONNEES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë :

Toxicité orale : DL₅₀ (rat) > 2000 mg/kg.

Toxicité dermique : DL₅₀ (rat) > 4000 mg/kg.

Irritation :

Non irritant pour la peau ou les yeux.

Sensibilisation :

Pas de réaction de sensibilisation.

12. DONNEES ECOLOGIQUES

Mobilité :

L'éthofumésate est faiblement/modérément absorbé dans le sol, à un degré de mobilité toujours bas. Il ne filtre pas dans les nappes phréatiques.

Dégradabilité :

L'éthofumésate est biologiquement dégradé dans le sol en produits de dégradation transitoires qui sont rapidement transformés en résidus limités au sol et minéralisés en CO₂.

Accumulation :

Les valeurs limites de demi-vie se situent entre 87 et 407 jours.

13. CONDITIONS D'ELIMINATION

Produit et déchets :

Enfouir dans un site d'enfouissement des déchets homologué ou confier les déchets à une partie contractante autorisée à gérer l'élimination. Un écoulement contrôlé n'est pas souhaitable. Empêcher le produit de pénétrer les eaux usées car les agents tensioactifs ne sont pas facilement dégradables.

Conteneurs :

Entasser ou enfouir les conteneurs, ou les confier à une partie contractante autorisée à gérer l'élimination.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Précautions particulières de transport : UN 3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.O.S. PGIII, Class 9

Classification réseau routier/chemin de fer : UN 3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.O.S. PGIII, Class 9

Classification voie maritime : UN 3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.O.S. PGIII, Class 9

Classification voie aérienne : UN 3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.O.S. PGIII, Class 9

15. INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

Contient de l'éthofumésate 500/l

N - Dangereux pour l'environnement

EXPRESSION DU RISQUE:

R51/53- Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

EXPRESSIONS DE LA SECURITE :

- S2** - Tenir hors de portée des enfants
- S13** - Ne pas stocker à proximité d'aliments, boissons et nourriture pour animaux
- S20** - Ne pas manger, boire ou fumer lors de la manipulation
- S23** - Ne pas respirer lors de la pulvérisation
- S36** - Porter des vêtements de protection appropriés
- S56** - Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux

16. INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

Version 0	Date de révision : 14/08/01	
Version 1	Date de révision : 24/06/02	
Version 2	Date de révision : 03/08/04	Supplier detail correction, change tel. no.
Version 3	Date de révision : 15/11/04	Changes to comply with 2001/58/EC and 1999/45/EC
Version 2	Date de révision : 23/08/06	CAS reference updated
Version 3	Date de révision : 11/12/06	Emergency phone number updated

AVIS DE NON-RESPONSABILITE

Les informations contenues dans cette FTSS concernent cette substance en particulier. Si le produit est utilisé comme composant intégré dans tout autre produit, cette FTSS peut ne pas être valide. Les informations communiquées émanent de sources que nous estimons fiables. Les informations sont fournies sans aucune garantie, formelle ou implicite, quant à leur exactitude. Cette fiche technique santé-sécurité a été rédigée conformément aux directives 2001/58/EC.
