

SPIROPLUS 2202

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE

1.1. Informations sur le produit

Désignation commerciale
Spiroplus 2202

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange

Le produit est utilisé comme agent anticorrosion des métaux dans des systèmes de traitement d'eau fermés.

Restrictions d'emploi recommandées

Pas d'utilisations déconseillées.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité.

H & V Chemicals bvba
Kerkhofstraat, 6/13
B-1800 Vilvoorde
Belgique
Téléphone : +3222552080
Fax : +3222552089

SIEGE SOCIAL
H & V Chemicals bvba
Zwijvegemastraat, 10
B-2812 Mechelen
Belgique

Numéro d'appel d'urgence

+ 3222552080
+ 32475970060

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE
Corrosif

2.2. Eléments d'étiquetage

Etiquetage selon les Directives CE (1999/45/CE)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement GHS07 Danger

Mention de danger :

H 302 Nocif en cas d'ingestion.
H 332 Nocif par inhalation.

Conseils de prudence:

P281+P280 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
P312+P101 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Intervention :

P305 + P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P304 +P 340 EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer à l'eau / se doucher.

Stockage :

P403 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

Etiquetage supplémentaire :

H318 Risque de lésions oculaires graves

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette :

Aucun suivant la classification CLP

2.3. Autres dangers :

Aucun

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Mélanges

Numéro CAS/UE/Numéro d'enregistrement	Nom chimique d	Concentration	Classification conformément au Règlement (UE)1272/2008	Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE
107-88-2 203-539-1	1-Methoxy-2-propanol	1 - 10 %	Flammable liquid	H226, H336
10043-35-3 233-139-2	Boric acid	1 - 10%	Corrosive	H360 FD
95-14-7 202-394-1	Benzotriazole	1 – 10%	Acute toxicity Eye irritant	H302+H332,H319

4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

Inhalation

Amener la victime à l'air libre. Consulter un médecin.

Contact avec la peau

Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Rincer immédiatement et abondamment pendant au moins 30 minutes. Appeler un médecin si des symptômes apparaissent.

Contact avec les yeux

Laver immédiatement et en continu avec de l'eau courante pendant au moins 30 minutes. Consulter un médecin. Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital.

Ingestion

Rincer la bouche. Boire 1 ou 2 verres d'eau. Eviter le vomissement si possible. Consulter immédiatement un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : par contact avec la peau, une légère irritation peut apparaître.
Par contact avec les yeux : irritation

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : pas d'information disponible.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction	:	Poudre sèche
		Eau
		Le produit lui-même ne brûle pas.
Moyens d'extinction inappropriés	:	Aucun

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La combustion peut produire des gaz toxiques et irritants.

5.3. Actions spéciales pour la protection des pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

5.4. Méthodes particulières d'intervention

Eteindre le feu depuis un emplacement protégé. Maintenir les gens à l'écart du feu et contre le vent.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection individuelle. Eviter la formation de poussière. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ramasser mécaniquement et collecter dans des récipients de secours pour élimination ultérieure.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Nettoyer soigneusement la surface contaminée. Assurer une ventilation adéquate. Les épandages de faible importance peuvent être nettoyés à grande eau et rejetés à l'égout.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter l'exposition – se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Porter un équipement de protection individuel. S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé

Matières à éviter :
Aucunes

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Non applicable.

8. CONTROLES DE L'EXPOSITON/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Valeurs limites d'exposition

DNEL/PNEC : pas disponible.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Information générale (aspect, odeur)

Etat physique	liquide, solution aqueuse
Couleur	incolore
Odeur	légèrement aromatique

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH	7
Point/intervalle de fusion	donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	> 100 °C
Point d'éclair	n'a pas de point d'éclair
Taux d'évaporation	donnée non disponible
Propriétés explosives	
Limite d'explosivité, inférieure	donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	donnée non disponible
Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité	1.04
Solubilité (s) :	
Hydrosolubilité	complètement soluble
Liposolubilité	
(solvant-huile à préciser)	donnée non disponible
Coefficient de partage : n-octanol/eau	donnée non disponible
Viscosité	donnée non disponible

Comburant

9.2. Autres données

Tension superficielle

donnée non disponible.

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1. Réactivité

Ne réagit pas avec d'autres substances.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Pas de réactions dangereuses

10.4. Conditions à éviter :

Conditions à éviter : le gel

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Aucun

10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux peuvent se former lors de la combustion.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

1-Methoxy-2-propanol

<i>IVN</i>	<i>RAT</i>	<i>LD50</i>	<i>4200</i>	<i>mg/kg</i>
<i>ORL</i>	<i>SOURI</i>	<i>LD50</i>	<i>11700</i>	<i>mg/kg</i>
<i>ORL</i>	<i>RAT</i>	<i>LD50</i>	<i>3739</i>	<i>mg/kg</i>

Benzotriazole

<i>Dermal</i>	<i>RAT</i>	<i>LD50</i>	<i>> 1000</i>	<i>mg/kg</i>
<i>Dust</i>	<i>RAT</i>	<i>4HLC50</i>	<i>1.4</i>	<i>mg/l</i>
<i>Oral</i>	<i>RAT</i>	<i>LD50</i>	<i>560</i>	<i>mg/kg</i>

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Pas de données disponibles

Benzotriazole:

Bleugill (Lepomis macrochirus)	96H LC50	25	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	91	mg/l

Symptômes:

Contact avec la peau:	Légère irritation
Contact avec les yeux:	Irritation
Ingestion:	pas de symptômes
Respiration:	pas de symptômes

12.2. Persistance et dégradabilité

Biodégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité

Complètement soluble dans l'eau; peut filtrer dans les eaux souterraines.
Tension superficielle : donnée non disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Produit non classifié.

12.6. Autres effets néfastes

Ecotoxicité négligeable.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit : pas de données disponible
Emballages contaminés : éliminer comme déchet industriel.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non réglementé.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1. Règlementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Autres réglementations

Aucun(e)

15.2. Evaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H226 :	Liquide et vapeurs inflammables
H302+332 :	Nocif en cas d'ingestion. Nocif par inhalation
H319 :	Provoque une sévère irritation des yeux
H336 :	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H360FD :	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus .
H412 :	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils relatifs à la formation

La manipulation du produit doit se faire uniquement avec des personnes de plus de 18 ans, qui ont été suffisamment informés sur les procédures du travail, les propriétés dangereuses et les précautions de sécurité nécessaires.

Autres informations

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

H & V Chemicals bvba, Kerkofstraat, 6/13, B-1800-Vilvoorde, Belgique, tél. : +3222552080.

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité

Règlementations, base de données, bibliographie, travaux et tests internes.