FICHES DE DONNEES DE SECURITE

MAGNUS PRO

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences de : Règlement (EC) n° 453/2010 et règlement (CE) n° 1272/2008



FDS n°: NP-0218-A

Date de révision: 2021-07-20

Format: UE Version 1.04

Rubrique 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Codes produit NP-0218-A

Nom du produit MAGNUS PRO

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

Utilisation recommandée : Concentré de suspension de micronutriments destiné à l'agriculture

Restrictions d'utilisationUtilisez comme recommandé par l'étiquette.

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

Fabricant FMC Agro Limited

Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Pour plus d'informations, contacter :

Point de contact Tel: +44(0) 1244 537370

Email: fmc.agro.uk@fmc.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Pour les urgences fuite, incendie, déversement ou accident, appelez :

Numéro de téléphone d'urgence de l'entreprise - BIG (24h/24) : +32 14 58 45 45

Urgences médicales : Centres antipoison en France :

Paris: 01.40.05.48.48 Lyon: 04.72.11.69. 11 Marseille: 04.91.75.25.25 Lille: 0800 59 59 59

ORFILA: +33 (0) 1 45 42 59 59 (centre antipoison)

Entreprise: 04.37.23.65.70, accessible de 8h30 à 18h, du lundi au Vendredi

Rubrique 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange Règlement (CE) n° 1272/2008

Corrosion/irritation cutanée Catégorie 2 (H315)

EUH208: Contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one. Peut produire une réaction allergique.

Date de révision: 2021-07-20

Version 1.04

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

ATTENTION

Mentions de danger

H315 - Provoque une irritation cutanée

EUH208: Contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one. Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence

P264 - Se laver la peau soigneusement après manipulation

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon

P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.

P362 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

2.3. Autres dangers

Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT / vPvB.

Rubrique 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substances

Le produit est un mélange, pas une substance.

3.2 Mélange contenant les ingrédients dangereux suivants:

Nom chimique	NoCE	NoCAS	Pour cent en poids	Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH	
Soufre	231-722-6	7704-34-9	10-30	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27-	
					XXXX	
Ethylène glycol	203-473-3	107-21-1	1-5	Acute Tox 4 (H302)	01-2119456816-28-	
				STOT RE 2 (H373)	XXXX	

Informations supplémentaires

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases EUH mentionnées.

Contient de la 1,2-benzothiazolin-3-one (CAS numéro 2634-33-5) à un niveau inférieur à la limite de concentration pour la classification du mélange comme sensibilisant.

Rubrique 4: PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Contact oculaire Tenir les yeux ouverts et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15-20

minutes. Consulter un médecin en cas d'irritation persistante.

Contact cutané Laver la peau à grande eau et au savon pendant au moins 15 minutes. Retirez tous les

vêtements et chaussures contaminés. N'essayez pas d'enfiler des vêtements qui collent à

la peau. Si nécessaire, consultez immédiatement un médecin.

Inhalation Retirer la personne de l'exposition en s'assurant de sa propre sécurité tout en le faisant.

Date de révision: 2021-07-20

Version 1.04

Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

Ingestion

Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Si la personne est conciente, donner 2 verres d'eau. Requérir immédiatement une assistance médicale.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau: Des brûlures graves peuvent survenir. L'ulcération progressive se produira si le traitement n'est pas immédiat.

Contact avec les yeux: Des brûlures de la cornée peuvent survenir. Peut causer des dommages permanents.

Ingestion: Des brûlures corrosives peuvent apparaître autour des lèvres. Le sang peut être vomi. Il peut y avoir de la difficulté à avaler.

Inhalation: Il peut y avoir un essoufflement avec une sensation de brûlure dans la gorge. L'exposition peut causer de la toux ou une respiration sifflante.

Retard / effets immédiats: Des effets immédiats peuvent être attendus après une exposition à court terme. Une éruption cutanée avec démangeaisons peut survenir sur le site de contact. Peut provoquer une réaction allergique chez les personnes déjà sensibilisées au 1.2-benzisothiazolin-3-one.

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

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires Traiter les symptômes.

Rubrique 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. Refroidir les récipients/réservoirs au jet d'eau.

Moyens d'extinction appropriés

Aucune information disponible

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Corrosif. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

Produits dangereux résultant de Oxydes de soufre. la combustion

5.3. Conseils aux pompiers

Comme lors de tout incendie, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection. Portez des vêtements de protection pour éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Rubrique 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Mesures de protection individuelles

En cas de déversement, éviter tout contact. Isoler la zone et empêcher les animaux et les personnes non protégées. Arrêter la fuite si l'opération ne présente pas de risque. Équipement de protection individuel, voir section 8. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent.

Pour des instructions plus de nettoyage, numéro de la ligne d'appel d'urgence dans la section 1 «Produit et identification de la

Date de révision: 2021-07-20 Version 1.04

société" ci-dessus.

Pour les secouristes

Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant la reliure. Les rejets accidentels dans les cours d'eau doivent être signalés à l'organisme de réglementation compétent.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Le nettoyage doit être effectué uniquement par un personnel qualifié connaissant bien la

substance spécifique.

Méthodes de nettoyageLes drains d'eau de surface situés à proximité du déversement doivent être couverts.

Absorber dans de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur de

récupération étiqueté et fermable pour l'élimination par une méthode appropriée. Consulter

la section 13 de la FDS pour connaître la méthode d'élimination appropriée.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

Rubrique 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation

Éviter le contact avec l'équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Ne manipulez pas dans un espace confiné. Éviter la formation ou la propagation de brumes dans l'air.

Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

Stockage

Protéger contre le gel. Entreposer au-dessus 5°C. Conserver au sec, dans un endroit frais et bien ventilé. Éviter une exposition directe au soleil. Tenir à l'écart de la chaleur. Tenir hors de la portée des enfants et des animaux. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Les salles ou entrepôts de stockage doivent être construits en matériaux non combustibles et équipés de planchers imperméables.

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

Utilisation(s) particulière(s)

Aucune donnée disponible.

Mesures de gestion des risques (RMM)

Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Nom chimique	Union européenne	Royaume Uni	France	Espagne	Allemagne
Ethylène glycol	TWA 20 ppm	STEL 40 ppm	TWA 20 ppm	TWA 20 ppm	-
107-21-1	TWA 52 mg/m ³	STEL 104 mg/m ³	TWA 52 mg/m ³	TWA 52 mg/m ³	
	STEL 40 ppm	STEL 30 mg/m ³	STEL 40 ppm	STEL 40 ppm	
	STEL 104 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	STEL 104 mg/m ³	STEL 104 mg/m ³	
	S*	TWA 20 ppm	P* -	S*	
		TWA 52 mg/m ³			
		Skin			
Nom chimique	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark

Date de révision: 2021-07-20

Version 1.04

Ethylène glycol 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Pelle*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m³ Ceiling 100 mg/m³ C(A4) P*	Huid* STEL 104 mg/m ³ TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 100 mg/m ³ iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ H*
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Ethylène glycol 107-21-1	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³	TWA 15 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ S* STEL 104 mg/m ³ STEL 40 ppm	TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 30 mg/m ³ STEL 104 mg/m ³ Skin

Niveau dérivé sans effet (DNEL) Aucune information disponible.

Concentration prévisible sans effet Aucune information disponible.

(PNEC)

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Lunettes de sécurité avec protections latérales. Équiper les installations de douches de

secours et de d'oeillères.

Protection des mains Gants de protection. Gants imperméables en caoutchouc butyle. Portez des gants de

protection chimique en matériaux tels que le nitrile ou le néoprène.

Protection de la peau et du

corps

Porter des gants/des vêtements de protection.

Protection respiratoire inutile dans les conditions normales d'utilisation.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Se reporter à la législation spécifique des États membres pour les exigences de la

législation communautaire en matière d'environnement.

Rubrique 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique Liquide

Aspect Aucune information disponible

Odeur sulfureux(se)
Couleur Jaune

Seuil olfactif Aucune information disponible

pH 10.0 - 11.0

Point de fusion/point de congélation Aucune information disponible
Point/intervalle d'ébullition Aucune information disponible
Point d'éclair Aucune information disponible
Taux d'évaporation Aucune information disponible

Inflammabilité (solide, gaz) Limites d'inflammabilité dans l'air

Limite supérieure Aucune information disponible

d'inflammabilité:

Limite inférieure Aucune information disponible

d'inflammabilité

Pression de vapeurAucune information disponibleDensité de vapeurAucune information disponible

Densité 1.43 - 1.45

NP-0218-A MAGNUS PRO

FDS n°: NP-0218-A

Date de révision: 2021-07-20

Version 1.04

Hydrosolubilité Soluble dans l'eau

Solubilité dans d'autres solvants Aucune information disponible Coefficient de partage Aucune information disponible Température d'auto-inflammabilité Aucune information disponible Température de décomposition Aucune information disponible Viscosité, cinématique Aucune information disponible Aucune information disponible Viscosité, dynamique Aucune information disponible Propriétés explosives Propriétés comburantes Non comburant (par critères CE)

9.2. Autres informations

Point de ramollissement

Masse molaire

Teneur en COV (%)

Densité

Masse volumique apparente

K_{st}

Aucune information disponible

Rubrique 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Données d'explosion

Sensibilité aux chocs Aucune information disponible.

mécaniques

Sensibilité aux décharges Aucune information disponible.

statiques

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse

Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

Réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. La décomposition peut se produire en cas d'exposition aux conditions ou matériaux énumérés ci-dessous.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Agents comburants forts, Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut dégager des émanations toxiques dans des conditions d'incendie. Voir Section 5.2 pour plus d'informations.

Rubrique 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Informations sur le produit

Date de révision: 2021-07-20

Version 1.04

DL50 oral

> 5000 mg/kg (rat) (Calculé toxicité aiguë estimée - EAT)

Corrosion/irritation cutanée Lésions oculaires graves/irritation

oculaire

Sensibilisation Mutagénicité Cancérogénicité

Aucune information disponible. Aucune information disponible.

Aucune information disponible Aucune information disponible. Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction STOT - exposition unique STOT - exposition répétée

Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible.

Symptômes Contact avec la peau: Peut irriter légèrement le site de contact.

Contact avec les yeux: Possible irritation et rougeur.

Ingestion: Possible irritation de la gorge.

Inhalation: Peut causer une irritation de la gorge avec sensation d'oppression dans la

poitrine.

Effets retardés / immédiats: On peut s'attendre à des effets immédiats après une exposition de courte durée. Une éruption cutanée avec démangeaisons peut survenir sur le site de contact. Peut provoquer une réaction allergique chez les personnes déjà sensibilisées au

1,2-benzisothiazolin-3-one.

Aucune information disponible. Danger par aspiration

Rubrique 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT / vPvB.

Date de révision: 2021-07-20

Version 1.04

12.6. Autres effets néfastes

Négligeable

Rubrique 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non

utilisés

Transférer à un conteneur approprié et organiser la collecte par une entreprise d'élimination

spécialisée. Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec des

récipients chimiques ou utilisés. Ne pas décharger dans les égouts.

Emballages contaminés Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour

recyclage ou élimination. Les conteneurs doivent être éliminés conformément à la réglementation locale. Reportez-vous à l'étiquette du produit pour les instructions

d'élimination du récipient.

Code de déchets du CED 02 01 08

AUTRES INFORMATIONS NOTE: L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence possible de réglementations

européennes, nationales ou locales spécifiques concernant l'élimination.

Rubrique 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

REMARQUE NON CLASSIFIÉ COMME DANGEREUX AU SENS DES RÈGLEMENTS DE

TRANSPORT.

IMDG/IMO

 14.1
 ONU/n° d'identification
 Non réglementé

 14.2
 Nom d'expédition
 Non réglementé

 14.3
 Classe de danger
 Non réglementé

 14.4
 Groupe d'emballage
 Non réglementé

 14.5
 Dangers pour l'environnement Sans objet

14.6 Dispositions spéciales Aucun(e)

14.7 Transport en vracCe produit n'est pas transporté dans des conteneurs en vrac.

conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

RID

14.1ONU/n° d'identificationNon réglementé14.2Nom d'expéditionNon réglementé14.3Classe de dangerNon réglementé14.4Groupe d'emballageNon réglementé14.5Danger pour l'environnementSans objet14.6Dispositions spécialesAucun(e)

ADR/RID

14.1 ONU/n° d'identification
14.2 Nom d'expédition
14.3 Classe de danger
14.4 Groupe d'emballage
14.5 Danger pour l'environnement
14.6 Dispositions spéciales
Non réglementé
Non réglementé
Sans objet
Aucun(e)

ICAO/IATA

14.1ONU/n° d'identificationNon réglementé14.2Nom d'expéditionNon réglementé14.3Classe de dangerNon réglementé

Date de révision: 2021-07-20

Version 1.04

14.4 Groupe d'emballageNon réglementé14.5 Danger pour l'environnementSans objet14.6 Dispositions spécialesAucun(e)

Rubrique 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

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

Réglementations nationales Sans objet

Union européenne

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

Polluants organiques persistants

Sans objet

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone Sans objet

Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA (États-U nis)	DSL (Canada)	EINECS/ELINC S (Europe)	ENCS (Japon)	Chine (IECSC)	KECL (Corée)	PICCS (Philippines)	AICS (Australie)
Soufre 7704-34-9	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Ethylène glycol 107-21-1	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

Rubrique 16: AUTRES INFORMATIONS

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

EUH208 - Peut produire une réaction allergique

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H315 - Provoque une irritation cutanée

H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Légende

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

CAS: CAS (Chemical Abstracts Service)

Ceiling: Valeur limite maximum:

DNEL: Niveau dérivé sans effet (DNEL)

EINECS: EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés)

GHS: Système général harmonisé (SGH)

IATA: Association internationale du transport aérien (IATA)

NP-0218-A MAGNUS PRO

FDS n°: NP-0218-A

Date de révision: 2021-07-20

Version 1.04

OACI: Organisation de l'aviation civile internationale

IMDG: Code maritime international de transport des matières dangereuses (IMDG)

LC50: CL50 (concentration létale)

DL50: DL50 (dose létale)

PBT: Produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)

RID: Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par

chemin de fer

STEL: Valeur limite à courte terme

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

TWA: pondérée dans le temps

vPvB: Très persistant et très bioaccumulable

Date de révision: 2021-07-20

Cause de la révision: Changement de format.

Avis de non-responsabilité

Les informations ci-dessus sont censées être correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif. Cette société ne peut être tenue pour responsable des dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Préparé par

FMC Corporation

FMC Logo - Marque commerciale de FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Tous droits réservés.

Fin de la Fiche de données de sécurité