

Basfoliar Ferro Top SL

Référence : FDS_652_N
Version: 2019-01

Edition révisée n° 3
Date de révision: 07/02/2019
Remplace les éditions précédentes

RUBRIQUE 1. Identification de la substance/ du mélange et de la société/ l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Basfoliar Ferro Top SL

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

Utilisation de la substance/du mélange : Engrais

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

Société : COMPO EXPERT France SAS
49 Avenue Georges Pompidou
92593 LEVALLOIS-PERRET Cedex

Téléphone : 09 82 55 28 56
Adresse e-mail : fds-compo-expert@compo-expert.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

APPEL D'URGENCE ORFILA (INRS) : 01 45 42 59 59

RUBRIQUE 2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange


Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008) :

Irritation cutanée, catégorie 2 H315 - Provoque une irritation cutanée.
Irritation oculaire, catégorie 2 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon RÈGLEMENT (CE) N°1272/2008 :

Contient : Sulfate de fer (II)

Pictogrammes de danger : 

: SGH07

Mention d'avertissement : ATTENTION

Mentions de danger : H315 - Provoque une irritation cutanée.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

Basfoliar Ferro Top SL

Référence : FDS_652_N
Version: 2019-01

Edition révisée n° 3
Date de révision: 07/02/2019
Remplace les éditions précédentes

Conseils de prudence	: P102 P101	Tenir hors de portée des enfants. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
	Prévention: P280	Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
	Intervention: P301 + P312	EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
	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.

2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

Basfoliar Ferro Top SL

Référence : FDS_652_N
Version: 2019-01

Edition révisée n° 3
Date de révision: 07/02/2019
Remplace les éditions précédentes

RUBRIQUE 3. Composition/ informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement No. -INDEX	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration [%]
Sulfate de fer (II)	7720-78-7 231-753-5 01-2119513203-57	Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319	 >= 15 - <= 25
Tris(sulfate) de difer	15244-10-7 233-072-9	Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335	 >= 4 - <= 6
Acide citrique	77-92-9 201-069-1 01-2119461715-35	Eye Irrit. 2 ; H319	 <= 2,5

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir RUBRIQUE 16.

RUBRIQUE 4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître seulement plusieurs heures plus tard. Garder sous surveillance médicale pendant 48 heures au moins. Eloigner du lieu d'exposition, coucher. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation de fumées de surchauffe ou de combustion. Appeler un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Rincer abondamment avec de l'eau. En cas d'irritation cutanée persistante, consulter un médecin.

Basfoliar Ferro Top SL

Référence : FDS_652_N
Version: 2019-01

Edition révisée n° 3
Date de révision: 07/02/2019
Remplace les éditions précédentes

En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne PAS faire vomir.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : Pas d'autre information importante disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

: Traiter de façon symptomatique.

RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Ce produit n'est pas inflammable. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Pas d'information disponible.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Bottes en caoutchouc avec un équipement de protection

Information supplémentaire : Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Utiliser un équipement de protection individuelle. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Contacter le producteur ou bien le fournisseur si des grandes quantités ont été libérées involontairement

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Le produit ne doit pas pénétrer dans les eaux. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Basfoliar Ferro Top SL

Référence : FDS_652_N
Version: 2019-01

Edition révisée n° 3
Date de révision: 07/02/2019
Remplace les éditions précédentes

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

: Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13. Nettoyer soigneusement. Produits de nettoyage appropriés. Eau.

6.4 Référence à d'autres RUBRIQUES

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Manipuler et ouvrir les récipients avec prudence. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Pas de précautions spéciales requises.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver le récipient bien fermé. Protéger de la chaleur. Eviter une exposition directe au soleil. Tenir sous clé. Conserver hors de portée des enfants.

Précautions pour le stockage en commun : Séparer des produits alimentaires.

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

Pour une utilisation correcte et sûre de ce produit, veuillez vous référer aux conditions d'utilisation indiquées sur l'étiquette du produit.

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

Basfoliar Ferro Top SL

Référence : FDS_652_N
Version: 2019-01

Edition révisée n° 3
Date de révision: 07/02/2019
Remplace les éditions précédentes

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
sulfate de fer		VLE 8 hr	1 mg/m3 (Fer)	BE OEL
		VLE 8 hr	1 mg/m3 (Fer)	BE OEL

Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
sulfate de fer	Travailleurs	Contact avec la peau	Effets aigus, effet systémique	2,8 mg/kg
Remarque :	Durée d'exposition: 24 h			
	Travailleurs	Inhalation	Effets aigus, effet systémique	9,9 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Effets chroniques, effet systémique	2,8 mg/kg
Remarque :	Durée d'exposition: 24 h			
	Travailleurs	Inhalation	Effets chroniques, effet systémique	9,9 mg/m3
	Consommateurs	Ingestion	Effets aigus, effet systémique	1,4 mg/kg
Remarque :	Durée d'exposition: 24 h			
	Consommateurs	Contact avec la peau	Effets aigus, effet systémique	1,4 mg/kg
Remarque :	Durée d'exposition: 24 h			
	Consommateurs	Inhalation	Effets aigus, effet systémique	2,5 mg/m3
	Consommateurs	Ingestion	effet systémique, Effets chroniques	1,4 mg/kg
Remarque :	Durée d'exposition: 24 h			
	Consommateurs	Contact avec la peau	Effets chroniques, effet systémique	1,4 mg/kg
Remarque :	Durée d'exposition: 24 h			
	Consommateurs	Inhalation	Effets chroniques, effet systémique	2,5 mg/m3

Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
sulfate de fer	Eau	

Basfoliar Ferro Top SL

Référence : FDS_652_N
Version: 2019-01

Edition révisée n° 3
Date de révision: 07/02/2019
Remplace les éditions précédentes

Remarque :	Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.	
	Comportement dans les stations de traitement des eaux usées	2483 mg/l
	Sédiment d'eau douce	246000 mg/kg
	Sédiment marin	246000 mg/kg
	Sol	276000 mg/kg

8.2 Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

- Protection des yeux : Lunettes de sécurité à protection intégrale
- Protection des mains
Remarques : Gants résistants aux solvants Prendre des mesures de protection de la peau, telles que la protection préventive et le nettoyage doux, visant à éliminer la saleté et à regraisser la peau. Standard ; Le choix d'apprécié dépend du matériel, et également de la qualité des gants. Le degré de protection changera du fabricant au fabricant. Car le produit est une préparation de plusieurs substances, la résistance du matériel de gant ne peut pas être calculée à l'avance et a donc pour être vérifiée avant l'application.
- Protection de la peau et du corps : Vêtement de protection
- Protection respiratoire : Protection respiratoire non nécessaire
- Mesures de protection : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

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

- Conseils généraux : Le produit ne doit pas pénétrer dans les eaux.
Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Aspect : liquide
- Couleur : brun clair
- Odeur : inodore
- pH : 2,1, (20 °C)
- Point/intervalle de fusion : < 0 °C
- Point/intervalle d'ébullition : > 100 °C

Basfoliar Ferro Top SL

Référence : FDS_652_N
Version: 2019-01

Edition révisée n° 3
Date de révision: 07/02/2019
Remplace les éditions précédentes

Point d'éclair	: Non applicable
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ce produit n'est pas inflammable.
Limite d'explosivité, supérieure	: Non applicable
Limite d'explosivité, inférieure	: Non applicable
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité	: 1,415 g/cm ³ (20 °C)
Solubilité(s) Hydrosolubilité	: complètement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	: Non applicable
Température de décomposition	: Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
Viscosité Viscosité, dynamique	: Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	: Donnée non disponible
Propriétés explosives	: Non explosif
Propriétés comburantes	: N'est pas considéré comme une substance oxydante

9.2 Autres informations

Tension superficielle : Donnée non disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Corrosif(ve) au contact avec des métaux

10.4 Conditions à éviter

Basfoliar Ferro Top SL

Référence : FDS_652_N
Version: 2019-01

Edition révisée n° 3
Date de révision: 07/02/2019
Remplace les éditions précédentes

Conditions à éviter : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme:
Oxydes de soufre

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Produit :

Toxicité aiguë par voie orale : Remarque : Ces informations ne sont pas disponibles.

Composants :

Sulfate de fer :

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401

DL50 (Rat): 657 - 4.390 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Estimation de la toxicité aiguë: 500 mg/kg
Méthode: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë

Toxicité aiguë par inhalation : Remarque : Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 1.992 mg/kg
Méthode: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë

Acide citrique :

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): 3.000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit :

Remarque : Irritant pour la peau et les membranes muqueuses

Composants :

Sulfate de fer :

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Résultat: Irritation de la peau

Remarque : Irritant pour la peau et les membranes muqueuses

Basfoliar Ferro Top SL

Référence : FDS_652_N
Version: 2019-01

Edition révisée n° 3
Date de révision: 07/02/2019
Remplace les éditions précédentes

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit :

Remarque :Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

Composants :

Sulfate de fer :

Méthode: OCDE ligne directrice 405
Résultat: Irritation des yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Produit :

Remarque :Aucun(e) à notre connaissance.

Composants :

Sulfate de fer :

Méthode: OECD TG 429
Résultat: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Cancérogénicité

Composants :

Sulfate de fer :

Cancérogénicité - Evaluation : Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets carcinogènes, tératogènes ou mutagènes.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Composants :

Sulfate de fer :

Remarque :Pas d'effet connu.

Toxicité à dose répétée

Composants :

Sulfate de fer :

Espèce: Rat
NOAEL: 284 - 324 mg/kg
Voie d'application: Oral(e)
Durée d'exposition: 90 d
Remarque :L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Espèce: Rat
NOAEL: 100 mg/kg
Voie d'application: Oral(e)
Durée d'exposition: 49 d

Voie d'application: Par inhalation
Remarque :Ces informations ne sont pas disponibles.

Voie d'application: Dermale
Remarque :Ces informations ne sont pas disponibles.

Basfoliar Ferro Top SL

Référence : FDS_652_N
Version: 2019-01

Edition révisée n° 3
Date de révision: 07/02/2019
Remplace les éditions précédentes

Information supplémentaire

Produit :

Remarque :Nocif

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Composants :

Sulfate de fer :

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

Acide citrique :

Toxicité pour les poissons : CL50 (cyprins dorés): 440 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 1.535 mg/l
Durée d'exposition: 24 h

Toxicité pour les algues : (Scenedesmus quadricauda (algues vertes)): 640 mg/l
Durée d'exposition: 7 DAY

Toxicité pour les bactéries : EC0 (Pseudomonas putida (Bacille Pseudomonas putida)): 10.000 mg/l
Durée d'exposition: 16 h

12.2 Persistance et dégradabilité

Produit :

Biodégradabilité : Remarque :Donnée non disponible

Composants :

Sulfate de fer :

Biodégradabilité : Remarque :Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Produit :

Bioaccumulation : Remarque :Donnée non disponible

Composants :

Sulfate de fer :

Bioaccumulation : Remarque :Une accumulation dans les organismes aquatiques est peu probable.

Basfoliar Ferro Top SL

Référence : FDS_652_N
Version: 2019-01

Edition révisée n° 3
Date de révision: 07/02/2019
Remplace les éditions précédentes

12.4 Mobilité dans le sol

Produit :

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarque : Donnée non disponible

Composants :

Sulfate de fer :

Répartition entre les compartiments environnementaux : Milieu:Sol
Remarque : immobile

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Produit :

Evaluation : Remarque : Donnée non disponible

Composants :

Sulfate de fer :

Evaluation : Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).. Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).

12.6 Autres effets néfastes

Produit :

Cheminement et devenir dans l'environnement : Donnée non disponible

Information écologique supplémentaire : Le produit non dilué ou des grandes quantités de produit ne peut pas arriver dans les eaux souterraines, l'eau superficielle, ou la canalisation.

Voir les informations transmises par le fabricant.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Eliminer le produit conformément à la réglementation en vigueur.

Emballages contaminés : Réemploi de l'emballage interdit. Eliminer les emballages vides via les collectes organisées par les distributeurs partenaires de la filière Adivalor.

Basfoliar Ferro Top SL

Référence : FDS_652_N
Version: 2019-01

Edition révisée n° 3
Date de révision: 07/02/2019
Remplace les éditions précédentes

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

Règlement Transport	ADR / RID / ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU	Non classé au transport de Marchandises Dangereuses		
14.2 Nom d'expédition des Nations Unies	Non classé au transport de Marchandises Dangereuses		
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non classé au transport de Marchandises Dangereuses		
14.4 Groupe d'emballage	Non classé au transport de Marchandises Dangereuses		
14.5 Dangers pour l'environnement	Aucun	Non polluant marin	Aucun
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucune précaution particulière (produit non classé au transport).		
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non concerné		

RUBRIQUE 15. Informations réglementaires

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

Rubrique ICPE : Non concerné

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

Basfoliar Ferro Top SL

Référence : FDS_652_N
Version: 2019-01

Edition révisée n° 3
Date de révision: 07/02/2019
Remplace les éditions précédentes

RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte complet des Phrases H mentionnées dans la RUBRIQUE 3 (Informations sur les composants)

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

Révisions : Cette FDS a été révisée dans sa totalité.

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.