

Hakaphos Orange (Naranja)

Référence : FDS_414_N
Version: 2021-01

Edition révisée n°2
Date de révision : 04/03/2021
Remplace la version du 12/07/2014

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Hakaphos Orange (Naranja)

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
120, rue Jean Jaurès
92300 LEVALLOIS-PERRET

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) :

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) N°1272/2008.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 :

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3 Autres dangers

Conformément à notre expérience et aux informations qui nous ont été fournies, le produit n'a aucun effet nocif s'il est utilisé et manipulé selon les indications données.

Hakaphos Orange (Naranja)

Référence : FDS_414_N
Version: 2021-01

Edition révisée n°2
Date de révision : 04/03/2021
Remplace la version du 12/07/2014

RUBRIQUE 3: Composition/ informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable.

3.2. Mélanges

Engrais a base de sels inorganiques.

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Nitrate de potassium	(N° CAS) 7757-79-1 (N° CE) 231-818-8 (N° REACH) 01-2119488224-35-XXXX	≥ 10 - < 66	Ox. Sol. 3, H272
Nitrate d'ammonium	(N° CAS) 6484-52-2 (N° CE) 229-347-8 (N° REACH) 01-2119490981-27-XXXX	≥ 0 - < 10	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre. Appeler un médecin. En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin. En cas d'irritation pulmonaire, traiter d'abord avec du Dexamétason en aérosol (atomiseur).

En cas de contact avec la peau : Laver avec de l'eau et du savon.

En cas de contact avec les yeux : Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.

Hakaphos Orange (Naranja)

Référence : FDS_414_N
Version: 2021-01

Edition révisée n°2
Date de révision : 04/03/2021
Remplace la version du 12/07/2014

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : L'ingestion peut provoquer les symptômes suivants:
Méthémoglobinémie.

Risques : Contrôle ultérieur pour pneumonie et œdème pulmonaire.

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique. Il n'y a pas d'antidote spécifique disponible.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau.

Moyens d'extinction inappropriés : Mousse, poudre chimique sèche, dioxyde de carbone (CO₂), sable.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. Oxydes d'azote (NO_x), ammoniac.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire : Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

Hakaphos Orange (Naranja)

Référence : FDS_414_N
Version: 2021-01

Edition révisée n°2
Date de révision : 04/03/2021
Remplace la version du 12/07/2014

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Conserver hors de la portée des enfants.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas jeter les résidus à l'égout. Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Utiliser un équipement de manutention mécanique.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuel, voir section 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter une exposition directe au soleil. Protéger de la chaleur. Protéger de toute contamination. Protéger de l'humidité.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Ce produit n'est pas inflammable. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Tenir à l'écart des matières combustibles.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Protéger de la chaleur. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Ne pas fumer. Tenir à l'écart des matières combustibles. Protéger de toute contamination. En cas de stockage en vrac ne pas mélanger avec d'autres engrais. Protéger de l'humidité.

Hakaphos Orange (Naranja)

Référence : FDS_414_N
Version: 2021-01

Edition révisée n°2
Date de révision : 04/03/2021
Remplace la version du 12/07/2014

Précautions pour le stockage en commun : Conserver à l'écart des acides forts. Conserver à l'écart des bases fortes. Tenir à l'écart des matières combustibles.

Humidité : Conserver dans un endroit sec.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Consulter les directives techniques pour l'utilisation de cette substance/ce mélange.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

nitrate d'ammonium DNEL/DMEL (informations complémentaires)				
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	36 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	5,12 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	2,56 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	8,9 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau, Ingestion	Long terme - effets systémiques	2,56 mg/kg p.c./jour
nitrate d'ammonium PNEC (informations complémentaires)				
	Station de traitement des eaux usées			18 mg/l

nitrate de potassium DNEL/DMEL (informations complémentaires)				
nitrate de potassium	Travailleurs	Inhalation	Effets systémiques	36,7 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Effets systémiques	20,8 mg/kg
Remarques:	Durée d'exposition: 1 jr			
	Consommateurs	Ingestion	Effets systémiques	12,5 mg/kg

Hakaphos Orange (Naranja)

Référence : FDS_414_N
Version: 2021-01

Edition révisée n°2
Date de révision : 04/03/2021
Remplace la version du 12/07/2014

Remarques:	Durée d'exposition: 1 jr			
	Consommateurs	Contact avec la peau	Effets systémiques	12,5 mg/kg
Remarques:	Durée d'exposition: 1 jr			
	Consommateurs	Inhalation	Effets systémiques	10,9 mg/m3
nitrate de potassium PNEC (informations complémentaires)				
	Eau douce		0,45 mg/l	
	Eau de mer		0,045 mg/l	
	Valeur Limite Plafond		4,5 mg/l	
	Station de traitement des eaux usées		18 mg/l	

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : En présence de poussières: lunettes de sécurité.

Protection des mains : Matériel: gants.

Protection de la peau et du corps : Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.

Protection respiratoire : Masque jetable filtres FFP2 (EN149).

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

Conseils généraux : Ne pas jeter les résidus à l'égout. Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect : Cristallin(e)
Couleur : Divers
Odeur : Inodore
Seuil olfactif : Donnée non disponible

Hakaphos Orange (Naranja)

Référence : FDS_414_N
Version: 2021-01

Edition révisée n°2
Date de révision : 04/03/2021
Remplace la version du 12/07/2014

pH	: Env: 5. Concentration: 100 g/l (20 °C).
Point/intervalle de fusion	: Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: Non applicable
Point d'éclair	: Non pertinent
Taux d'évaporation	: Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ce produit n'est pas inflammable
Limite d'explosivité, supérieure	: Non explosif
Limite d'explosivité, inférieure	: Non explosif
Pression de vapeur	: Non applicable
Densité de vapeur relative	: Non applicable
Densité relative	: Non applicable
Masse volumique apparente	: Env: 1.150 kg/m ³
Solubilité(s), hydrosolubilité	: Soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Non applicable
Température de décomposition	: > 130 °C. Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.
Viscosité, dynamique	: Non applicable
Viscosité, cinématique	: Non applicable
Propriétés explosives	: Non explosif
Propriétés comburantes	: N'est pas considéré comme une substance oxydante

9.2. Autres informations

Donnée non disponible.

Hakaphos Orange (Naranja)

Référence : FDS_414_N
Version: 2021-01

Edition révisée n°2
Date de révision : 04/03/2021
Remplace la version du 12/07/2014

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. Se décompose par chauffage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Formation d'ammoniac sous l'action de bases.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Soufre, chlorites, chlorure, chlorates, hypochlorites, substances réagissant acidement ou basiquement, substances susceptibles d'être inflammable ou oxydable, nitrites, sels métalliques, poudres métalliques, herbicide, des hydrocarbures chlorés, composés organiques.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Oxydes d'azote (NOx), ammoniac.

Hakaphos Orange (Naranja)

Référence : FDS_414_N
Version: 2021-01

Edition révisée n°2
Date de révision : 04/03/2021
Remplace la version du 12/07/2014

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë

Produit

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: ces informations ne sont pas disponibles. Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

Composants

nitrate d'ammonium

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.950 mg/kg. Méthode: OCDE ligne directrice 401.

Toxicité aiguë par inhalation : > 88,8 mg/l. Méthode: pas d'information disponible.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg. Méthode: OCDE ligne directrice 402.

nitrate de potassium

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 0,527 mg/l.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5.000 mg/kg.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit

Résultat: non irritant.

Remarques: le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Hakaphos Orange (Naranja)

Référence : FDS_414_N
Version: 2021-01

Edition révisée n°2
Date de révision : 04/03/2021
Remplace la version du 12/07/2014

Composants

nitrate d'ammonium

Espèce: lapin.
Méthode: OCDE ligne directrice 404.
Résultat: non irritant.

nitrate de potassium

Espèce: lapin.
Résultat: pas d'irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit

Espèce: lapin.
Méthode: OCDE ligne directrice 405.
Résultat: non irritant.

Composants

nitrate d'ammonium

Espèce: lapin.
Méthode: OCDE ligne directrice 405.
Résultat: irritant.

nitrate de potassium

Espèce: lapin.
Résultat: pas d'irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Produit

Résultat: non sensibilisant.

Remarques: le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Composants

nitrate d'ammonium

Résultat: ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Hakaphos Orange (Naranja)

Référence : FDS_414_N
Version: 2021-01

Edition révisée n°2
Date de révision : 04/03/2021
Remplace la version du 12/07/2014

nitrate de potassium

Résultat: non sensibilisant.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Produit

Génotoxicité in vitro : Remarques: donnée non disponible.

Composants

nitrate d'ammonium

Génotoxicité in vitro : Méthode: OCDE ligne directrice 471. Résultat: négatif.

nitrate de potassium

Génotoxicité in vitro : Remarques: donnée non disponible.

Cancérogénicité

Produit

Remarques: ne contient pas de composé listé comme cancérigène.

Composants

nitrate d'ammonium

Espèce: rat.

Remarques: les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.

nitrate de potassium

Remarques: n'a pas montré d'effets cancérigènes lors des expérimentations animales.

Hakaphos Orange (Naranja)

Référence : FDS_414_N
Version: 2021-01

Edition révisée n°2
Date de révision : 04/03/2021
Remplace la version du 12/07/2014

Toxicité pour la reproduction

Produit

Effets sur la fertilité : Remarques: pas toxique pour la reproduction.

Incidences sur le développement du fœtus : Remarques: les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes. L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Composants

nitrate d'ammonium

Effets sur la fertilité : Espèce: rat.

Remarques: les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité.

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: rat.

Remarques: les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes.

nitrate de potassium

Effets sur la fertilité : Remarques: pas toxique pour la reproduction.

Incidences sur le développement du fœtus : Remarques: les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Produit

Evaluation: la substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Composants

nitrate de potassium

Evaluation: la substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Hakaphos Orange (Naranja)

Référence : FDS_414_N
Version: 2021-01

Edition révisée n°2
Date de révision : 04/03/2021
Remplace la version du 12/07/2014

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Produit

Evaluation: la substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Composants

nitrate de potassium

Evaluation: la substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Toxicité à dose répétée

Composants

nitrate d'ammonium

Espèce: rat.
NOAEL: > 1.500 mg/kg.
Voie d'application: oral(e).
Durée d'exposition: 28 d.

Espèce: rat.
NOAEL: = 256 mg/kg.
Voie d'application: oral(e).
Durée d'exposition: 52 w.
Méthode: OCDE ligne directrice 453.

Espèce: rat.
NOAEL: >= 185 mg/kg.
Voie d'application: par inhalation.
Durée d'exposition: 2 w.
Méthode: toxicité par inhalation par doses répétées: étude à 28 jours ou à 14 jours.

nitrate de potassium

Espèce: rat.
NOAEL: >= 1.500 mg/kg.
Durée d'exposition: 1 jr.

Hakaphos Orange (Naranja)

Référence : FDS_414_N
Version: 2021-01

Edition révisée n°2
Date de révision : 04/03/2021
Remplace la version du 12/07/2014

11.2. Informations sur les autres dangers

Expérience de l'exposition humaine

Produit

Informations générales : Risque de formation de méthémoglobine.

Information supplémentaire

Produit

Remarques: le produit n'a pas été testé. Les informations proviennent de produits de structure ou de composition analogue.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Composants

nitrate d'ammonium

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): > 100 mg/l. Durée d'exposition: 96 h.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia (Daphnie)): 490 mg/l. Durée d'exposition: 48 h.
CL50 : 490 mg/l.

Toxicité pour les algues : CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 1.700 mg/l. Durée d'exposition: 10 jr.

nitrate de potassium

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): > 100 mg/l. Durée d'exposition: 96 h.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 490 mg/l. Durée d'exposition: 48 h.

Toxicité pour les algues : CL50 : >= 1.700 mg/l. Durée d'exposition: 10 jr.

Hakaphos Orange (Naranja)

Référence : FDS_414_N
Version: 2021-01

Edition révisée n°2
Date de révision : 04/03/2021
Remplace la version du 12/07/2014

12.2. Persistance et dégradabilité

Produit

Biodégradabilité : Remarques: donnée non disponible.

Composants

nitrate d'ammonium

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

nitrate de potassium

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

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Produit

Bioaccumulation : Remarques: une bioaccumulation est peu probable.

Composants

nitrate d'ammonium

Bioaccumulation : Remarques: une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage: n- : log Pow: -3,1.
octanol/eau

nitrate de potassium

Bioaccumulation : Remarques: ne montre pas de bioaccumulation.

Hakaphos Orange (Naranja)

Référence : FDS_414_N
Version: 2021-01

Edition révisée n°2
Date de révision : 04/03/2021
Remplace la version du 12/07/2014

12.4. Mobilité dans le sol

Produit

Mobilité : Remarques: une contamination des eaux souterraines est peu probable.

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: donnée non disponible.

Composants

nitrate de potassium

Mobilité : Remarques: donnée non disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Produit

Evaluation : Remarques: donnée non disponible.

Composants

nitrate de potassium

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

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles.

12.7. Autres effets néfastes

Produit

Information supplémentaire écologique : L'information se rapporte au composé principal. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Hakaphos Orange (Naranja)

Référence : FDS_414_N
Version: 2021-01

Edition révisée n°2
Date de révision : 04/03/2021
Remplace la version du 12/07/2014

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.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADN	ADR	RID	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse				
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse				
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse				
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse				
14.5 Dangers pour l'environnement	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse				
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse				
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse				

Hakaphos Orange (Naranja)

Référence : FDS_414_N
Version: 2021-01

Edition révisée n°2
Date de révision : 04/03/2021
Remplace la version du 12/07/2014

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

ICPE 4706

Produit soumis au règlement (UE) 2019/1148 ; les transactions suspectes, la disparition ou le vol du produit doivent être signalés à l'autorité compétente

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Evaluation du Risque Chimique n'est pas exigée pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Révision : Cette FDS a été révisée dans sa totalité.

Abréviations et acronymes :	
N° CAS	Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CE50	Concentration médiane effective
CIRC	Centre international de recherche sur le cancer
CL50	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
CLP	Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008
COV	Composés organiques volatiles
DBO	Demande biochimique en oxygène (DBO)
DCO	Demande chimique en oxygène (DCO)
DMEL	Dose dérivée avec effet minimum
DNEL	Dose dérivée sans effet
DThO	Besoin théorique en oxygène (BThO)
EN	Norme européenne

Hakaphos Orange (Naranja)

Référence : FDS_414_N
Version: 2021-01

Edition révisée n°2
Date de révision : 04/03/2021
Remplace la version du 12/07/2014

ETA	Estimation de la toxicité aiguë
FBC	Facteur de bioconcentration
IATA	Association internationale du transport aérien
FDS	Fiche de Données de Sécurité
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
LD50	Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
LOAEL	Dose minimale avec effet nocif observé
N.S.A.	Non spécifié ailleurs
N° CE	Numéro de la Communauté européenne
NOAEC	Concentration sans effet nocif observé
NOAEL	Dose sans effet nocif observé
NOEC	Concentration sans effet observé
OECD	Organisation de coopération et de développement économiques
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet
R&Ds	«recherche et développement scientifiques»: toute activité d'expérimentation scientifique, d'analyse ou de recherche chimique exercée dans des conditions contrôlées et portant sur des quantités inférieures à 1 tonne par an.
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
STOT	Toxicité spécifique pour certains organes cibles
STP	Station d'épuration
TLM	Tolérance limite médiane
VLB	Valeur limite biologique
TRGS	Prescriptions techniques pour les substance dangereuses
VLE	Limite d'exposition professionnelle
VLIEP	Valeur limite indicative d'exposition professionnelle

Hakaphos Orange (Naranja)

Référence : FDS_414_N
Version: 2021-01

Edition révisée n°2
Date de révision : 04/03/2021
Remplace la version du 12/07/2014

vPvB	Très persistant et très bioaccumulable
WGK	Classe de pollution des eaux

Texte intégral de H- et EUH:	
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
Ox. Sol. 3	Matières solides comburantes, catégorie 3
H272	Peut aggraver un incendie; comburant.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

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.