



# Fiche de données de sécurité

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (CE) n° 1907/2006

## BEETUP OPTI

Date d'émission 09-juin-2017

Date de révision 18-juil.-2019

Numéro de révision: 2

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Code produit	HBQ01
Nom du produit	BEETUP OPTI
Formule	Desmedipham 60 g/L Ethofumesate 60 g/L Phenmedipham 60 g/L SC
Synonymes	-
Substance pure/préparation	Préparation

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

Utilisation recommandée	Herbicide
Secteurs d'utilisation	SU1 - Agriculture, sylviculture, pêche
Catégorie de produit	PC27 - Produits phytopharmaceutiques

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la Fiche de données de sécurité

Fournisseur	UPL France Energy Park 132-190 Boulevard de Verdun 92400 COURBEVOIE Tél.: + 33 (0)1 46 35 92 00 e-mail : contact.uplfrance@uniphos.com sds.info@upl-ltd.com
Adresse e-mail	

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
France	ORFILA (France) : + 01 45 42 59 59

**Rubrique 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]****Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Catégorie 2 - (H319)**Toxicité aquatique chronique** Catégorie 2 - (H411)**Informations supplémentaires**

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans cette Section, voir Section 16

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage conforme au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]****mention d'avertissement**

ATTENTION

**Mentions de danger**

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Conseils de prudence**

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

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

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

P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin

P391 - Recueillir le produit répandu

P501 - Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation nationale

**Mentions de danger spécifiques de l'UE**

EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement

EUH208 - Contient ( 1,2-Benzisothiazolin-3-one ). Peut produire une réaction allergique

**2.3 Autres dangers**

Aucune information disponible

### Rubrique 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### 3.2. Mélanges

Nom chimique	Numéro CAS	N° CE	No.-Index	No REACH.	% massique	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]
Desmedipham	13684-56-5	237-198-5	616-113-00-9	-	5 - 10	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Ethofumesate	26225-79-6	247-525-3	607-314-00-2	-	5 - 10	Aquatic Chronic 2 (H411)
Phenmedipham	13684-63-4	237-199-0	616-106-00-0	-	5 - 10	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Fatty Alcohol Ethoxylate	68131-39-5	500-195-7	-	01-2119488720-33	1 - 5	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)
Isopropylamine Alkyl Benzene Sulphonate	68584-24-7	271-531-5	-	-	1 - 5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)
Tributyl phosphate	126-73-8	204-800-2	015-014-00-2	-	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Carc. 2 (H351)
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	-	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**

---

**Rubrique 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
- Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

**Contact oculaire**

- 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
- Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste

**Contact avec la peau**

- Rincer immédiatement et abondamment à l'eau
- Si les symptômes persistent, consulter un médecin

**Ingestion**

- Se rincer la bouche à l'eau
- Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

**Protection individuelle du personnel de premiers secours**

- Personnel de premiers secours : Attention à votre propre protection

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés****Symptômes**

- Aucune information disponible

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires****Note au médecin**

- Traiter les symptômes

## Rubrique 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction

#### **Moyens d'extinction appropriés**

- Jet d'eau
- Etouffer les flammes avec du sable, des poudres sèches, du dioxyde de carbone.

#### **Moyens d'extinction inappropriés**

- Ne pas utiliser de jet d'eau sous pression, risque de disperser et d'étendre l'incendie

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

#### **Produits de combustion dangereux**

- Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu:
- Oxydes d'azote (NOx)
- Oxydes de carbone
- Dioxyde de carbone (CO2)

### 5.3 Conseils aux pompiers

- Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection

## Rubrique 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

#### **Pour les non-secouristes**

##### *Mesures de protection individuelles*

- Éviter le contact avec la peau et les yeux
- Porter des gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage

##### *Procédures d'urgence*

- Évacuer le personnel vers des zones sûres

#### **Organisme/personnel d'intervention d'urgence**

- Utiliser l'équipement de protection individuel requis
- Évacuer le personnel vers des zones sûres

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

- Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger
- Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines
- Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

#### **Méthodes de confinement**

- Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger

#### **Méthodes de nettoyage**

- Absorber le déversement avec une matière inerte (par exemple de la terre ou du sable sec), puis la placer dans un récipient à déchets chimiques

#### **Prévention des dangers secondaires**

- Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

- Aucune information disponible

**Rubrique 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils relatifs à la manipulation sans danger**

- Mettre en place une ventilation adaptée
- Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
- S'assurer que les rince-œil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail

**Remarques générales en matière d'hygiène**

- Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit
- Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux
- Éviter le contact avec la peau et les yeux
- Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit
- Enlever les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration.

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

- Conserver uniquement dans le récipient/emballage d'origine dans un endroit frais et bien ventilé
- Conserver hors de la portée des enfants
- Protéger de la lumière

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

- Herbicide
- Consulter l'étiquette et l'emballage du produit pour plus d'informations sur les utilisations appropriées

## Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

Nom chimique	Eu	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
Tributyl phosphate 126-73-8	-	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 ppm TWA: 2.2 mg/m <sup>3</sup>	-
Nom chimique	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Tributyl phosphate 126-73-8	-	TWA: 0.2 ppm	-	TWA: 0.2 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 ppm STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Tributyl phosphate 126-73-8	Skin STEL 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 0.4 ppm STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.2 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 ppm

Nom chimique	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Tributyl phosphate 126-73-8	(ACGIH:) 70 % of baseline red blood cells discretionary Cholinesterase activity Nonspecific	-	-		

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques

- 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
- Les protections oculaires doivent être conformes à la norme EN 166

##### *Protection des mains*

- Veuillez respecter les consignes du fournisseur de gants relatives à la perméabilité et au délai de rupture de la matière constitutive du gant. De plus, prendre en compte les conditions spécifiques de manipulation du produit ainsi que les risques de coupure et d'abrasion et la durée de l'exposition cutanée.

Laver les gants en cas de contamination. Les jeter lorsque la contamination externe ne peut pas être éliminée, lorsqu'ils sont percés ou contaminés à l'intérieur.

Se laver les mains fréquemment, et systématiquement avant de manger, boire, fumer ou d'aller aux toilettes.

- Les gants doivent être conformes à la norme EN 374
- Type de matière : Caoutchouc nitrile
- Taux de perméabilité : > 480 min
- Épaisseur du gant : > 0,4 mm

##### *Protection de la peau et du corps*

- Porter une combinaison standard et un vêtement de catégorie 3 type 4.

En cas de risques d'exposition significative, un niveau de protection plus important doit être envisagé.

Porter deux couches de vêtements dans la mesure du possible. Une combinaison en coton ou coton/polyester doit être portée sous le vêtement de protection chimique et nettoyée fréquemment par une blanchisserie industrielle.

##### *Protection respiratoire*

- En cas de concentrations supérieures aux limites d'exposition, les travailleurs doivent utiliser les respirateurs homologués correspondants

#### Remarques générales en matière d'hygiène

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

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

- Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs
- Ne pas laisser pénétrer les égouts, le sol ou les étendues d'eau
- Empêcher le produit de pénétrer les égouts

## Rubrique 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Aspect</b>	blanche	
<b>État physique</b>	Liquide	
	suspension concentrée	
<b>Odeur</b>	caractéristique	
<u>Propriété</u>	<u>VALEURS</u>	<u>Remarques/ Méthode</u>
<b>pH</b>	6.46	(1% solution) CIPAC MT 75.3
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Aucune information disponible	
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	100 °C	
<b>Point d'éclair</b>	> 100 °C	EEC A.9
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Ne s'applique pas	
<b>Tension superficielle</b>	45.62 mN/m	25°C, EC A.5
<b>Densité relative</b>	1.033 kg/L	EC A.3
<b>Hydrosolubilité</b>	Miscible dans l'eau	
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Aucune information disponible	
<b>Coefficient de partage : n-octanol/eau</b>	Aucune information disponible	
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Aucune information disponible	
<b>Température de décomposition</b>	Aucune information disponible	
<b>Viscosité</b>	203 mPas (20°C)	
<b>Propriétés comburantes</b>	Non comburant	EC A.21
<b>Propriétés explosives</b>	Du fait de la structure chimique du produit, une réaction explosive n'est pas envisageable	

### 9.2 AUTRES INFORMATIONS

<b>Teneur en COV</b>	Aucune information disponible
----------------------	-------------------------------



---

**Rubrique 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

---

**10.1 Réactivité**

- Aucune information disponible

**10.2 Stabilité chimique**

- Stable dans les conditions normales

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

- Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

**10.4 Conditions à éviter**

- températures supérieures à 35 °C

**10.5 Matières incompatibles**

- Bases fortes
- Agents comburants forts

**10.6 Produits dangereux résultant de la décomposition**

- Oxydes de carbone
- Monoxyde de carbone
- Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**Rubrique 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

*DL50 orale* > 2000 mg/kg (rat) - OCDE 401  
*DL50 cutanée* > 2000 mg/kg (rat) - OCDE 402

**Corrosion/irritation cutanée**

- Non classé
- (lapin)
- OCDE 404

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

- Provoque une irritation des yeux
- (lapin)
- OCDE 405

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

- peau: N'a pas d'effet sensibilisant
- (cobaye)
- OCDE 406

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

- Aucune information disponible

**Cancérogénicité**

- Aucune information disponible

**Toxicité pour la reproduction**

- Aucune information disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)**

- Aucune information disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)**

- Aucune information disponible

**Danger par aspiration**

- Aucune information disponible

## Rubrique 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1 Toxicité

CE50/72h/algues = 2.7 mg/L (Selenastrum capricornutum) - OECD 201  
 EC50/48h/Daphnia = 5.4 mg/L (Daphnia magna) - OECD 202  
 CL50/poisson/96 h = 15.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) - OECD 203  
 LC50/14d/Lemna = 41 mg/L (Lemna gibba) - OECD 221

### 12.2 Persistance et dégradabilité

- Aucune information disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom chimique	Log Pow
Desmedipham	3.5
Ethofumesate	2.7
Phenmedipham	2.7
Tributyl phosphate	2.5
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

### 12.4 Mobilité dans les sols

- Aucune information disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

- Aucune information disponible

### 12.6 Autres effets indésirables

- Aucune information disponible

## Rubrique 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### **Déchets de résidus/produits inutilisés**

- Éliminer conformément aux réglementations locales

#### **Emballages contaminés**

- Éliminer les emballages vides via les collectes organisées par les partenaires de la filière ADIVALOR.

#### **No de déchet suivant le CED (Catalogue européen des déchets)**

- 020108 - déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses

#### **AUTRES INFORMATIONS**

- Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application

**Rubrique 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****14.1 Numéro ONU**

- ADR, IMDG, IATA : UN3082

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

- ADR : Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a ( Ethofumesate, Phenmedipham Desmedipham )
- IMDG : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Ethofumesate, Phenmedipham Desmedipham )
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Ethofumesate, Phenmedipham Desmedipham )

**14.3 Classes de danger pour le transport**

*Classe de danger*

- ADR, IMDG, IATA : 9

*Classe subsidiaire*

- ADR, IMDG, IATA : Sans objet

**14.4 Groupe d'emballage**

- ADR, IMDG, IATA : III

**14.5 Dangers pour l'environnement**

- ADR, IATA : Oui
- IMDG : Polluant marin

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

*Dispositions spéciales*

- ADR : 274, 335, 375, 601
- IMDG : 274, 335, 969
- IATA : A97, A158, A197

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC**

- Sans objet

**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**

Homologation n° : 2160916

- Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement

**Rubriques ICPE (Installation Classée pour la Protection de l'Environnement)**

- Rubrique : 4511

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

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

**Rubrique 16 : AUTRES INFORMATIONS****Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3**

- H302 - Nocif en cas d'ingestion
- H315 - Provoque une irritation cutanée
- H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
- H351 - Susceptible de provoquer le cancer
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques
- H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
- H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Méthode de classification**

- D'après les données d'essai

**Abréviations et acronymes**

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Règlement (CE) n° 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- N° CE : EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées
- DLx : Dose Létale pour X%
- CLx : Concentration Létale pour X%
- CEx : Concentration d'Effet pour X%
- effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)
- Produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)
- Substances chimiques très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
- IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses
- IATA : Association internationale du transport aérien

**Date d'émission** 09-juin-2017

**Date de révision** 18-juil.-2019

**Motif de la révision** Nouveau formatage

**Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006 + Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015**

**Avis de non-responsabilité**

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés dans l'état actuel de nos connaissances à la date de publication. Ils concernent le PRODUIT EN L'ETAT. En cas de formulation ou de mélange, s'assurer qu'aucun nouveau danger ne puisse apparaître. L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuellement encourus lorsque ce produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est destiné. Cette fiche ne doit être utilisée et reproduite qu'à des fins de prévention et de sécurité. Il est de la responsabilité du détenteur du produit de transmettre cette fiche de données de sécurité à toute personne qui pourrait entrer en contact avec le produit. Pour les usages et doses d'emploi homologués, se référer aux informations indiquées sur l'emballage.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**