

**Rubrique 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / OU DE L'ENTREPRISE**

**1.1 Identification de produit**

Nom commercial : OROSTAR 60  
 Code du produit : 015-01  
 Autres moyens d'identification  
 Identifiant Unique De Formulation (UFI): AXPD-XEJJ-C000-HDA9

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

Utilisation du produit : Fongicide

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

Société:	Life Scientific Ltd,	LIFE SCIENTIFIC FRANCE
	Block 4, Belfield Office Park, Beech Hill Road Dublin 4 Ireland	11-13 rue des Aulnes, 69760 Limonest, France
Téléphone:	+353 (0) 1 2832024	N° vert : 0 800 912 759 (appel gratuit depuis un poste fixe)
Web:	<a href="http://www.lifescientific.com">www.lifescientific.com</a>	
Email:	<a href="mailto:info@lifescientific.com">info@lifescientific.com</a>	

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

En cas de d'urgence : Centre antipoison de Paris : 0140054848  
 Voir <http://www.centres-antipoison.net/> pour les numéros d'urgence associés à d'autres provinces.

**Rubrique 2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008

Flam. Liq.	Catégorie 3	H226
Asp. Tox.	Catégorie 1	H304
Skin Corr. /Irrit.	Catégorie 2	H315
Skin Sens.	Catégorie 1	H317
Eye Dam. /Irrit.	Catégorie 1	H318
STOT SE	Catégorie 3	H335
Repr.	Catégorie 2	H361(d)
Aquatique Acute	Catégorie 1	H400
Aquatique Chronique	Catégorie 1	H410

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Classification conformément aux (CE) No. 1272/2008

Pictogrammes



**Mention d'avertissement :**

Danger

**Mentions de danger :**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
 H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H318 Provoque des graves lésions des yeux.  
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
 H361d Susceptible de nuire au fœtus.  
 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

**Conseils de prudence :**

P102 Tenir hors de portée des enfants.  
 P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.  
 P261 Éviter de respirer les brouillards / vapeurs / aérosols  
 P301+P310+P331 EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir.  
 P305+P351+P338+P310 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
 P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
 P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
 P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation agréée d'élimination des déchets.

**2.3. Autres dangers**

SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. [Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.]  
 SPe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée comportant un dispositif végétalisé de 5 mètres par rapport aux points d'eau pour les usages sur céréales ainsi que sur crucifères oléagineuses pour les applications d'automne (lutte contre le phoma et limitation de la croissance).  
 SPe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.  
 SPe3 Pour protéger les arthropodes non cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente.  
 EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

<b>Rubrique 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS</b>
---

**3.1 Substances**

Aucune substance ne répond aux critères énoncés dans l'annexe II partie A du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

**3.2 Mélanges**

Nom Chimique	CAS	EC	Classification (RÈGLEMENT (CE) No. 1272/2008)	Concentration (% w/w)

Metconazole	125116-23-6	-	Acute Tox 4 ; H302 Repr.2 ; H361d Aquatic Chronic 2 ; H411	6.7
Alcool gras éthoxylé	68439-46-3	-	Acute Tox 4 ; H302 Eye Dam 1 ; H318	<50
Pentanol ramifié et droit	94624-12-1	305-536-1	Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox 4 ; H332 STOT SE 3 ; H335	<30
Naphta lourd (pétrole), alkylation	64741-65-7	265-067-2	Asp. Tox 1 ; H304 Flam. Liq. 3 ; H226 Aquatic Chronic 2 ; H411	<25

Pour l'explication des abréviations, voir Rubrique 16.

#### Rubrique 4. PREMIERS SECOURS

##### 4.1 Description des premiers secours

Informations générales:	En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Traiter les symptômes. Si malaise, consulter un médecin montrant l'emballage, de l'étiquette ou la fiche de données de sécurité.
En cas d'inhalation :	Inhaler immédiatement une dose-aérosol de corticostéroïde. Transporter la victime à l'air frais. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. En cas de trouble respiratoire, contacter sans délai les secours : le 15, le 112 ou un centre anti-poison.
En cas d'ingestion:	Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, Ne pas faire vomir sans avis médical. Contacter sans délai les secours : le 15, le 112 ou un centre anti-poison.
Contact avec la peau:	Enlever tout vêtement souillé, rincer immédiatement et abondamment la peau sous l'eau du robinet et au savon. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.
Contact avec les yeux:	Enlever les lentilles de contact si présents. Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau, en maintenant les paupières ouvertes pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin immédiatement.

##### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes:	Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette. A ce jour, aucun autre symptôme ou effet important n'est connu.
------------	--

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

Traitement:	Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), pas d'antidote spécifique connu, mesure prophylactique contre l'œdème du poumon: dose-aérosol de corticostéroïde.
-------------	--

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

##### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés: Eau pulvérisée, mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone

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

Monoxyde de carbone, Chlorure d'hydrogène, dioxyde de carbone, oxydes d'azote, composé organo-chloré. Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

##### 5.3. Conseils aux pompiers

Equipement particulier de protection: Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations:

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Refroidir les récipients menacés avec de l'eau. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. Eliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales

## **Rubrique 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

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

Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

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

Pour de petites quantités: Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant, universel, Kieselguhr).

Pour de grandes quantités: Endiguer. Pomper le produit.

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Collecter séparément dans des emballages adaptés étiquetés et qu'il est possible de fermer. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés avec de l'eau et un détergent en observant les réglementations en vigueur.

### **6.4 Référence à d'autres Rubriques**

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent en rubrique 8 et 13.

## **Rubrique 7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

### **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Aucune mesure particulière nécessaire si le stockage et la manipulation sont appropriés. Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Les vapeurs peuvent former un mélange inflammable avec l'air. Prévoir des mesures contre l'accumulation des charges électrostatiques tenir à l'écart de toute source d'ignition - mettre à disposition des extincteurs. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. En cas d'incendie: utiliser de la poudre, de la mousse ou du CO2 pour l'extinction.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités :

Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.

Garder sous clef. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Faire éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux. Éviter le rejet dans l'environnement.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU :

Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée consulter un médecin. Ne pas inhaler poussières/brouillards/vapeurs. EN CAS D'INGESTION rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

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

Séparer des denrées alimentaires, y compris celles pour animaux. Autres données sur les conditions de stockage: Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger de l'action directe des rayons de soleil.

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

Pour l'(les) usage(s) pertinents identifiés dans la rubrique 1, l'avis mentionné dans cette rubrique 7 doit être respecté.

**Rubrique 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE**
**8.1 Les limites d'exposition :**

None.

**8.2. Contrôles de l'exposition**

Protection respiratoire : Utiliser un appareil respiratoire autonome dans les cas d'urgence, lorsque les niveaux d'exposition sont inconnus, ou en toute autre circonstance quand les appareils respiratoires purifiant l'air ne fournissent pas une protection adéquate.

Protection des mains : Gants de protection appropriés résistant aux agents chimiques (NF EN ISO 374-1/A1 et EN 16523-1+A1 (type A) pour les gants réutilisables) or EN ISO 374-1/A1 et EN ISO 374-2 (types A,B ou C) (pour les gants à usage unique), également dans le cas d'un contact direct prolongé.

Protection des yeux : Lors de la préparation de la bouillie, porter un appareil de protection des yeux et du visage.

Protection peau /du corps: Porter une combinaison imperméable lors de la préparation de la bouillie et aussi lors de l'application manuelle avec un appareil à dos. Sélectionner l'équipement de protection pour la peau et le corps d'après les besoins physiques du travail.

Mesures d'ordre technique: Retenue et/ou séparation sont les mesures de protection technique les plus fiables si l'exposition ne peut être éliminée. L'importance de ces mesures de protection dépend des risques réels en service.  
Si des brumes ou des vapeurs volatiles sont générées, utiliser les systèmes locaux de contrôles et d'échappement. Evaluer l'exposition et utiliser toutes mesures supplémentaires pour garder le niveau en-dessous de toute limite d'exposition importante.

Mesures d'hygiène: Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains et le visage avec de l'eau et du savon avant les pauses. Douche à la fin de la journée de travail. Décontaminer les vêtements de protection avant de les réutiliser.

**Rubrique 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**
**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Etat Physique :	Liquide
Couleur :	Incolore à jaune pale
Odeur :	Caractéristique.
Seuil olfactif :	Non déterminé
Point de fusion/ point de congélation (°C) :	Non déterminé
Point/intervalle d'ébullition (°C) :	172 à 185 ° C
Inflammabilité :	Inflammable
Limites inférieure et supérieure d'explosion :	Non déterminé
Température d'auto-inflammation :	env. 289 °C
Température de décomposition :	Non déterminé
Point d'éclair (°C) :	43 ° C
pH (10g/l à 20 °C) :	5.5 – 7.5
Viscosité (Dynamique) :	env. 5,3 mPa.s
Viscosité (Cinématique) :	env. 6 mm <sup>2</sup> /s
Solubilité dans l'eau :	émulsifiable
Solubilité dans d'autres solvants :	Non déterminé
Coefficient de partage n-octanol/eau :	Non applicable
Pression de vapeur :	160 Pa (Informations au solvant).
Densité :	0.89 g/cm <sup>3</sup>
Densité de vapeur :	Non déterminé
Caractéristiques de la particule	
Taille des particules :	Non déterminé

**9.2. Autres informations**
**9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique**

Explosifs :	Limite inférieure de 0,6% (V), (Informations au solvant).
	Limite supérieure de 8% (V) (Informations au solvant)
Propriétés comburantes:	Non comburant

**9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité**

Aucune donnée n'est disponible.

<b>Rubrique 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ</b>
---

**10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées

**10.4. Conditions à éviter**

Voir les renseignements sur l'entreposage à la rubrique 7.

**10.5. Matières incompatibles**

Produits à éviter: Oxydants puissants, bases fortes, acides forts

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux : Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

<b>Rubrique 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES</b>
---

**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

DL <sub>50</sub> orale rat	2.601 mg/kg.
CL <sub>50</sub> inhalation rat	5.3 mg/L 4 h.
DL <sub>50</sub> dermal rat	>4000mg/kg
Irritation des yeux lapin :	Peut entraîner de graves lésions oculaires.
Irritation de la peau lapin :	Irritant.
Sensibilisation Cochon :	A une action sensibilisante pour la peau dans les tests sur animaux
Mutagénécité	Le produit n'a pas été testé. Les tests de mutagenèse ne donnent aucune indication pour un potentiel génotoxique.
Cancérogénécité	Le produit n'a pas été testé
Toxicité pour la reproduction	Le produit n'a pas été testé. Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.
Toxicité pour le développement	Le produit n'a pas été testé. Toxicité en cas de dose répétée et de Le produit n'a pas été testé.
toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée) :	
Danger par aspiration	Peut également endommager les poumons en cas d'ingestion (danger par aspiration).

Autres informations sur la toxicité

Une utilisation non conventionnelle peut conduire à des effets néfastes pour la santé.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Produit:

Evaluation : Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1% ou plus.

## Rubrique 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

CL <sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (96 h) :	15 mg/L
CE <sub>50</sub> Daphnia magna (48 h) :	0.365 mg/L
E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> Selenastrum capricornutum (72h) :	8.38 mg/L

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée n'est disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée n'est disponible.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée n'est disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n ° 1907/2006.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Produit:

Evaluation : Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1% ou plus.

### 12.7. Autres effets néfastes

Le produit ne contient pas de substances qui sont énumérées à l'annexe I du règlement (CE) n ° 2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

## Rubrique 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Doit être dirigé vers une installation d'incinération adaptée en respectant les contraintes réglementaires locales.

Emballage non nettoyé: Les emballages usagés doivent être vidés de façon optimale et être éliminés comme le produit.

## Rubrique 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air

**14.1. Numéro ONU**

1993

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (contient PENTANOL/ALCOOL AMYLIQUE, METCONAZOLE 7%)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

3

**14.4. Groupe d'emballage**

III

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Matière dangereuse pour l'environnement, Marin polluant

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

Aucun(e)

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Aucune donnée n'est disponible.

**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 Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la Rubrique 3.**

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-8 (France): 84

L'utilisateur de ce produit phytosanitaire doit être avisé de la façon suivante: 'Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement.' (Directive 1999/45/CE, Article 10, N°. 1.2)

Délai de rentrée dans la culture de 48 heures dans la culture après traitement pour les travailleurs.

Porter des gants et un vêtement de protection approprié pendant les phases de mélange/chargement et d'application.

Le port d'un appareil de protection respiratoire est également recommandé pendant ces différentes phases.

Le mélange ne contient pas de « substances extrêmement préoccupantes » (SVHC) publié par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) en vertu de l'article 57 de REACH  
<http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune donnée n'est disponible.

**Rubrique 16. AUTRES INFORMATIONS**

Texte complet des phrases H citées dans les Rubriques 2 et 3 :

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.



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

Date de première délivrance : 06.07.2017

Date de la version actuelle délivrance : 25/08/2022

Les informations présentées dans ce document sont exactes au meilleur de notre connaissance, information et croyance à la date de sa publication. Toutefois, les informations ne sont données qu'à titre indicatif pour les méthodes de manutention, stockage, utilisation, le transport et l'élimination du produit, et n'est pas considéré comme une garantie ou spécification de qualité. Life Scientific Limited ne pourra être tenu responsable de toute perte ou dommages résultant de la manipulation, le stockage, l'utilisation ou l'élimination du produit. Les informations contenues dans ce document ne concernent que ce produit spécifique et ne peut être valable que si ce produit est utilisé en combinaison avec d'autres produits.