

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 04.04.2024

Révision: 04.04.2024

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise****· 1.1 Identificateur de produit****· Nom du produit:** ***Landmaster Supreme 480 TF*****· Code du produit:** 12762**· UFI:** .**· 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées***Pas d'autres informations importantes disponibles.***· Emploi de la substance / de la préparation** *Herbicide***· 1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité****· Producteur/fournisseur:***Leu+Gygax AG**Fellstrasse 1**CH-5413 Birmenstorf***· Service chargé des renseignements:***Dépt. sécurité de produit**Téléphone 056 201 45 45**e-mail: [stucki@leugygax.ch](mailto:stucki@leugygax.ch)**pendant des heures de bureau***· 1.4 Numéro d'appel d'urgence***Tox Info Suisse**Numéro d'urgence 24h/24: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)**Cas non-urgents: +41 44 251 66 66**[www.toxi.ch](http://www.toxi.ch)***RUBRIQUE 2: Identification des dangers****· 2.1 Classification de la substance ou de la préparation****· Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008***Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.***· 2.2 Éléments d'étiquetage****· Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008***Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.***· Pictogrammes de danger** *néant***· Mention d'avertissement** *néant***· Mentions de danger***H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.***· Conseils de prudence***P102 Tenir hors de portée des enfants.**P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

(suite page 2)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 04.04.2024

Révision: 04.04.2024

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

**Nom du produit:** *Landmaster Supreme 480 TF*

(suite de la page 1)

· **Indications complémentaires:**

SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

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

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

· **3.2 Préparations**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

CAS: 34494-04-7	Sel de glyphosate de diméthylamine ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	49,9%
CAS: 68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides ⚠ Eye Dam. 1, H318	<5,0%
CAS: 68604-71-7	Dinatriumcocoamphodipropionate ⚠ Eye Dam. 1, H318	<5,0%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	méthanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT SE 1, H370 Limites de concentration spécifiques: STOT SE 1; H370: $C \geq 10 \%$ STOT SE 2; H371: $3 \% \leq C < 10 \%$	<1,0%

· **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**

· **Remarques générales:**

Si des problèmes de santé surviennent après un contact avec le produit, appeler un médecin et montrer l'étiquette du produit ou cette fiche de données de sécurité.

Placer la personne intoxiquée à l'air libre et au calme.

Assurer que la victime de l'accident ne fume ni ne mange.

Enlever immédiatement tous les vêtements et chaussures contaminés.

· **Après inhalation:**

Laisser se reposer la personne affectée dans une position semi-verticale.

Donner de l'air frais. En cas de difficulté respiratoires: respiration artificielle. Appelez immédiatement un médecin.

· **Après contact avec la peau:**

Retirer les vêtements souillés.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 04.04.2024

Révision: 04.04.2024

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

**Nom du produit: Landmaster Supreme 480 TF**

(suite de la page 2)

Laver la peau avec du savon et rincer abondamment à l'eau.

En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.

Laver les vêtements et nettoyer les chaussures avant de les réutiliser.

Il doit y avoir de l'eau courante sur le lieu de travail.

**Après contact avec les yeux:**

Rincer immédiatement et soigneusement avec une douche oculaire ou de l'eau. Enlever les lentilles de contact existantes si possible. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin / assistance.

Une douche oculaire doit être disponible sur le lieu de travail.

Appeler immédiatement un médecin.

**Après ingestion:**

NE PAS faire vomir.

Consultez immédiatement un médecin et montrez-lui l'étiquette ou l'emballage du produit.

Retirer les résidus de la bouche et rincer abondamment à l'eau.

Rincer la bouche immédiatement et boire 200-300 ml d'eau.

Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

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

Symptômes après inhalation: Légère irritation nasale ou écoulement possible.

Symptôme après contact avec la peau: peut provoquer une irritation cutanée.

Symptômes après contact avec les yeux : Légères rougeurs et gonflements temporaires possibles.

Symptômes après ingestion: Légère atteinte du tractus gastro-intestinal possible.

Il ne faut pas s'attendre à des effets retardés.

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

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:**

Eau pulvérisée, mousse résistant à l'alcool, agent d'extinction sec, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Moyen d'extinction - pour les petits feux:

Produit d'extinction à sec.

Moyen d'extinction pour les grands feux:

Mousse résistant à l'alcool ou eau pulvérisée

Adapter les mesures d'extinction du feu à l'environnement.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**

Peut générer des gaz toxiques ou corrosifs tels que des oxydes d'azote, des oxydes de carbone et des oxydes de phosphore en cas d'incendie.

**5.3 Conseils aux pompiers****Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection chimique. Voir section 8.

**Autres indications**

Equiper les zones de stockage et de travail avec des équipements d'extinction d'incendie appropriés.

(suite page 4)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 04.04.2024

Révision: 04.04.2024

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

**Nom du produit: Landmaster Supreme 480 TF**

(suite de la page 3)

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.  
Élimination conformément aux réglementations légales locales / nationales (voir Section 13).

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Utiliser un vêtement de protection individuelle. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Porter un vêtement personnel de protection. (voir chapitre 8)
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.  
Boucher la fuite, couper l'alimentation.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.  
Ne pas déverser dans les égouts, les eaux de surface et les eaux souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).  
Laver la zone avec un détergent industriel puissant et de grandes quantités d'eau.  
Absorber le condensat avec un matériau liant les liquides (sable, kieselguhr, liant acide, liant universel, sciure).
- **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**  
Se procurer les instructions avant utilisation.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Porter un équipement de protection individuel, voir section 8.  
Lors de l'utilisation ne pas manger, boire ou fumer.
- **Conseils pour une manipulation sans danger**  
Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.  
Tenir à l'écart des sources d'ignition.  
Conserver hors de la portée des enfants.

(suite page 5)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 04.04.2024

Révision: 04.04.2024

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

**Nom du produit:** *Landmaster Supreme 480 TF*

(suite de la page 4)

- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Laisser dans les récipients d'origine hermétiquement fermés. Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux. Conserver dans un environnement sec et bien ventilé.
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Température optimale de stockage : -10 °C à 30 °C
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**67-56-1 méthanol**

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 520 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valeur à long terme: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm H B SSc;
--------------	--

· **Composants présentant des valeurs limites biologiques:**

**67-56-1 méthanol**

BAT (Suisse)	30 mg/l Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail, exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail Paramètre biologique: Methanol
--------------	--

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**  
Préparation de la bouillie : porter des gants de protection.
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire:**



Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Filtres combinés pour gaz et vapeurs organiques avec filtre à particules, type AP2 ou masques de protection respiratoire avec filtre de type K.

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 04.04.2024

Révision: 04.04.2024

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

**Nom du produit: Landmaster Supreme 480 TF**

(suite de la page 5)

**· Protection des mains:**

Gants de protection CE III adaptés et résistants aux produits chimiques (EN 420:2004+A1:2010 and EN ISO 374-1:2016+A1:2018), même en cas de contact direct prolongé. (Recommandé : Indice de protection 6, correspondant à un temps de perméation > 480 minutes selon EN ISO 374-1) : par ex. en caoutchouc nitrile (0,4 mm), caoutchouc chloroprène (0,5 mm), caoutchouc butyle (0,7 mm), etc.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**· Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**· Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**· Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection

Porter des lunettes en osier (selon EN166/3, domaine d'utilisation = 5 ou équivalent).

**· Protection du corps: Porter un vêtement à manches longues.****RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****· Indications générales****· État physique**

Liquide

**· Couleur:**

jaune-orange

**· Odeur:**

sucrée

**· Seuil olfactif:**

Non déterminé.

**· Point de fusion:**

Non déterminé.

**· Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Non déterminé.

**· Point d'ébullition:****· Inflammabilité**

Température d'auto-inflammation : 550 °C

**· Limites inférieure et supérieure d'explosion****· Inférieure:**

Non déterminé.

**· Supérieure:**

Non déterminé.

**· Point d'éclair**

&gt;100 °C (Pensky-Martens)

(suite page 7)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 04.04.2024

Révision: 04.04.2024

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

**Nom du produit: Landmaster Supreme 480 TF**

(suite de la page 6)

· <b>Température de décomposition:</b>	Glyphosate acide: 199,1°C
· <b>La température d'inflammation minimum:</b>	
· <b>pH</b>	4,8 (1% aqueous solution)
· <b>Viscosité:</b>	
· <b>Viscosité cinématique à 40 °C</b>	28,8 mm <sup>2</sup> /s
· <b>Solubilité</b>	
· <b>l'eau:</b>	Entièrement miscible
· <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Glyphosate acide : Log Pow > 3,2 (25°C, pH : 5-9)
· <b>Densité et/ou densité relative</b>	
· <b>Densité à 20 °C:</b>	1,22 g/cm <sup>3</sup> (Digital densitometer)
· <b>Densité relative</b>	Non déterminée
· <b>Tension superficielle</b>	47,63 mNm
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.

**9.2 Autres informations**

· <b>Aspect:</b>	
· <b>Forme:</b>	Liquide
· <b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité</b>	
· <b>Température d'inflammation:</b>	Non déterminé.
· <b>Plus petite énergie d'inflammation:</b>	
· <b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Classe d'explosivité de poussière:</b>	
· <b>Teneur en solvants:</b>	
· <b>Solvants organiques:</b>	<1,0 %
· <b>Taux d'évaporation:</b>	Non déterminé.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

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

**10.2 Stabilité chimique****Décomposition thermique/conditions à éviter:**

Stable pour un minimum de 2 ans sous les conditions recommandées de stockage et de manipulation (voir section 7).

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.

La formation de mélanges vapeur/air inflammables est possible en cas d'utilisation ou de libération accidentelle.

**10.4 Conditions à éviter L'ingrédient actif se décompose à des températures élevées.**

(suite page 8)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 04.04.2024

Révision: 04.04.2024

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

**Nom du produit: Landmaster Supreme 480 TF**

(suite de la page 7)

**· 10.5 Matières incompatibles:**

Chlorures d'acide, aldéhydes.

Composés de cuivre. Peroxydes. Acides forts. Agents oxydants forts. De l'hydrogène inflammable peut être généré au contact de métaux tels que : l'acier galvanisé.

**· 10.6 Produits de décomposition dangereux:**

Les produits de décomposition peuvent contenir : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone. Ammoniac. Oxydes d'azote. Oxydes de phosphore.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****· 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****· Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**· Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Modérément irritant possible

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Légère irritation et rougeur possible.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

pas sensibilisant.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Cancérogénicité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

CH/FR

(suite page 9)

**Fiche de données de sécurité  
selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 04.04.2024

Révision: 04.04.2024

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

**Nom du produit: Landmaster Supreme 480 TF**

(suite de la page 8)

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

 · **12.1 Toxicité**

 · **Toxicité écologique:**

Oral	Birds LD50	1.468 mg/kg ( <i>Colinus virginianus</i> )
	Fish toxicity LC50	33,1 mg/l (poissons)
	Aquatic Invertebrates EC50	>120 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (48 h)
	Benthic organisms LC50	>5.000 mg/kg ( <i>Eisenia foetida</i> ) (14 d)
	Aquatic plants ErC50	81,7 mg/l ( <i>Lemna minor</i> ) (7 d)
		97,5 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (72 h)
	LD50	>200 µg ( <i>Abeille</i> ) (48 h)

 · **12.2 Persistance et dégradabilité** Difficilement biodégradable.

 · **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

 · **12.4 Mobilité dans le sol**

Le glyphosate est probablement relativement immobile dans le sol (pOC &gt; 5000)

Méthanol: Très fort potentiel de mobilité dans le sol (pOC : 0 - 50).

Coefficient de partage (Koc) : 0,44 (estimé)

 · **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

 · **PBT:** Non applicable.

 · **vPvB:** Non applicable.

 · **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.

 · **12.7 Autres effets néfastes**

 · **Autres indications écologiques:**

 · **Indications générales:**

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même en petites quantités.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

 · **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

 · **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. voir vers le bas

 · **Code déchet:**

02 01 08 S déchets de produits chimiques à usage agricole contenant des substances dangereuses

 · **Emballages non nettoyés:**

 · **Recommandation:**

Les récipients usagés vides doivent être vidés de manière optimale et soigneusement nettoyés avant d'être remis à la déchèterie.

Remettre les restes de produits phytosanitaires pour élimination à un centre de collecte communal, à un centre de collecte pour déchets spéciaux ou au point de vente.

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité**  
 selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 04.04.2024

Révision: 04.04.2024

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

**Nom du produit: Landmaster Supreme 480 TF**

Ne pas réutiliser les contenants vides.

(suite de la page 9)

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification                            |                 |
| · ADR, IMDG, IATA   | néant           |
| · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU                     |                 |
| · ADR, IMDG, IATA   | néant           |
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                            |                 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  |                 |
| · Classe  | néant           |
| · 14.4 Groupe d'emballage   |                 |
| · ADR, IMDG, IATA   | néant           |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement                                     | Non applicable. |
| · 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | Non applicable. |
| · "Règlement type" de l'ONU:  | néant           |

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement  
 822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes ne sont pas applicables.  
 822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables.
- Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.
- Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II  
 Aucun des composants n'est compris.
- RÈGLEMENT (UE) 2019/1148
- Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)  
 Aucun des composants n'est compris.
- Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT  
 Aucun des composants n'est compris.

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 04.04.2024

Révision: 04.04.2024

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

**Nom du produit: Landmaster Supreme 480 TF**

(suite de la page 10)

**· Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

**· Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

**· Prescriptions nationales:****· Indications sur les restrictions de travail:**

Classe	Part en %
I	1,0

**· VOCV (CH) <1,00 %****· 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

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

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**· Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H311 Toxique par contact cutané.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H331 Toxique par inhalation.

H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.

H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes.

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

**· Service établissant la fiche technique: Département de sécurité du produit****· Contact:****· Date de la version précédente: 20.12.2021****· Numéro de la version précédente: 11****· Acronymes et abréviations:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NOEC: No Observed Effect level Concentration

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë)

(suite page 12)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**  
**selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 04.04.2024

Révision: 04.04.2024

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

**Nom du produit: *Landmaster Supreme 480 TF***

(suite de la page 11)

*EC<sub>50</sub>: half maximal effective concentration**Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2**Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3**Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1**STOT SE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 1**Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2**Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3*

CH/FR