Leu+Gygax AG

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 09.03.2026 Révision: 09.03.2026

Numéro de version 20 (remplace la version 19)

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** **Atlantis Star**

· **UFI:** WKV0-N0AF-X00V-5G43

· **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
Baslerstrasse 42
CH-4665 Oftringen

· **Service chargé des renseignements:**
Dépt. sécurité de produit
Téléphone 056 201 45 45
e-mail: 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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS09 environnement

Aquatic Acute 1 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 09.03.2026 Révision: 09.03.2026
Numéro de version 20 (remplace la version 19)

Nom du produit: Atlantis Star

(suite de la page 1)

· **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**



GHS07 GHS09

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
iodosulfuron-méthyl-sodium
mésosulfuron-méthyle
thiencarbazone-méthyle (ISO)
Mefenpyr-diethyl
· **Mentions de danger**
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
· **Conseils de prudence**

P102	Tenir hors de portée des enfants.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
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/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **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:** La poussière peut former des mélanges explosifs avec l'air.
· **vPvB:** Non applicable

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 09.03.2026 Révision: 09.03.2026

Numéro de version 20 (remplace la version 19)

Nom du produit: Atlantis Star

(suite de la page 2)

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: 68425-94-5	Alkylnaphtalènesulfonate sel de sodium; formaldéhyde	>5-<25%
CAS: 135590-91-9	Mefenpyr-diethyl Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332	13,5%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3	2-éthylhexane-1-ol Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	>1-<5%
CAS: 1322-93-6	Diisopropylnaphtalène sulfonate de sodium Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	>1-<5%
CAS: 208465-21-8	mésosulfuron-méthyle Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H332	4,5%
CAS: 317815-83-1	thiencarbazone-méthyle (ISO) Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	2,25%
CAS: 144550-36-7	iodosulfuron-méthyl-sodium Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,9%

· **Composants sans danger:**		
112926-00-8	Precipitated silica (Silica-Amorphous)	>1-<15%

· **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:**
S'éloigner de la zone dangereuse. Maintenir et transporter la victime en position latérale de sécurité.
Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart.
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· **Après contact avec la peau:**
Nettoyer avec une grande quantité d'eau et du savon, si disponible, avec du polyéthylèneglycol 400, puis rincer avec de l'eau.
Il doit y avoir de l'eau courante sur le lieu de travail.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 09.03.2026 Révision: 09.03.2026
Numéro de version 20 (remplace la version 19)

Nom du produit: Atlantis Star

(suite de la page 3)

· ***Après contact avec les yeux:***
Rincer immédiatement et soigneusement avec de l'eau en maintenant les paupières bien ouvertes (au moins 15 minutes). Si l'irritation persiste, consulter un ophtalmologue.
Si des lentilles de contact sont présentes, les retirer après les 5 premières minutes, puis continuer à rincer l'œil.
Une douche oculaire doit être disponible sur le lieu de travail.
· ***Après ingestion:***
NE PAS faire vomir.
Rincer la bouche avec beaucoup d'eau. Ne jamais faire avaler quelque chose par la bouche, si la personne est inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.
· ***4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés*** *Aucun symptôme connu ou attendu.*
· ***4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires***
Traiter de façon symptomatique.
En cas d'ingestion de quantité importante depuis moins de deux heures, procéder à un lavage d'estomac.
De plus il est conseillé d'administrer du charbon médicinal et du sulfate de soude.
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_2)
· ***Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:*** *Jet d'eau à grand débit.*
· ***5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation***
En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de:
Chlorure d'hydrogène (HCl)
Cyanure d'hydrogène (HCN, acide cyanhydrique)
Monoxyde de carbone (CO)
Dioxide de carbone (CO_2)
Oxydes de soufre
oxydes d'azote (NOx)
La concentration de poussières fines miscible avec l'air peut provoquer une explosion de poussières.
· ***5.3 Conseils aux pompiers***
· ***Equipement spécial de sécurité:***
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.
· ***Autres indications***
Limiter l'épandage des fluides d'extinction.
Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

(suite page 5)

(suite de la page 4)

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Éliminer toutes les sources d'ignition
Assurer une ventilation suffisante.
Éviter le contact avec le produit renversé ou les surfaces contaminées.
Porter un vêtement personnel de protection. (voir chapitre 8)
· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas déverser dans les égouts, les eaux de surface et les eaux souterraines.
· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir par moyen mécanique.
Eviter la formation de poussière.
Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en respectant la réglementation sur l'environnement.
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.
· **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**
Eviter la formation de poussière.
N'employer que dans des secteurs bien aérés.
La poussière peut former un mélange explosif dans l'air.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.
· **Conseils pour une manipulation sans danger**
Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Garder séparément ses vêtements de travail.
Se laver soigneusement les mains avec du savon avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.
Enlever immédiatement les vêtements contaminés et ne les utiliser qu'après un nettoyage complet.
Vêtements qui ne sont pas lavables doivent être détruits ou incinérés.
· **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.
Stocker dans un endroit accessible uniquement aux personnes autorisées.

(suite page 6)

(suite de la page 5)

Protéger de l'action directe des rayons de soleil.
Protéger du gel.

· **Indications concernant le stockage commun:**
Tenir à l'ecart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Matériaux appropriés : FIBC-PP (polypropylène ; env. 1000 l)

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
Se référer aux indications de l'étiquette et/ou de la fiche technique.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**	
104-76-7 2-éthylhexane-1-ol	
VME (Suisse)	Valeur à long terme: 5,4 mg/m³, 1 ppm SSc;
112926-00-8 Precipitated silica (Silica-Amorphous)	
	4 mg/m³ MAK

· **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**
· **Protection respiratoire:**



Porter un appareil respiratoire avec filtre à particules (facteur de protection 4) conforme à la norme européenne EN149FFP1 ou une protection équivalente.

· **Protection des mains:**



Gants de protection appropriés résistants aux produits chimiques (EN 374 partie 1,2,3). (Recommandé : Indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374) : par ex. en caoutchouc nitrile (0,5 mm d'épaisseur, 300 mm de long), entre autres

Laver les gants lorsqu'ils sont souillés. Détruisez si l'intérieur devient sale, déchiré ou s'il n'est pas possible de nettoyer la surface.
Lavez-vous les mains régulièrement et toujours avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes.
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

(suite page 7)

(suite de la page 6)

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 une combinaison standard et un vêtement de protection de catégorie 3 type 5. En cas de risque d'exposition significative, il est préférable de porter une combinaison de protection de qualité supérieure. Porter si possible deux couches de vêtements: sous une combinaison de protection chimique, il convient de porter une combinaison en polyester/coton ou en pur coton. Faire nettoyer régulièrement les combinaisons par des professionnels.



Choisir les moyens de protection corporelle en fonction de l'activité et des effets possibles, tablier, bottes de protection (EN ISO 13287), combinaison de protection chimique (selon EN ISO 20347).

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· ***9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles***
· ***Indications générales***

· ***État physique***	*Solide*
· ***Couleur:***	*beige-brunâtre*
· ***Odeur:***	*Caractéristique*
· ***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***	*pas facilement inflammable.*

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 09.03.2026 Révision: 09.03.2026

Numéro de version 20 (remplace la version 19)

Nom du produit: Atlantis Star

(suite de la page 7)

· **Limites inférieure et supérieure d'explosion**	
· **Inférieure:**	Non déterminé
· **Supérieure:**	Non déterminé
· **Point d'éclair**	Non déterminé
· **Température de décomposition:**	Non déterminé
· **La température d'inflammation minimum:**	
· **pH**	8.0-10.0 à 10% (23°C) eau déminéralisée
· **Viscosité:**	
· **Viscosité cinématique**	Non applicable
· **Dynamique:**	Non applicable
· **Solubilité**	
· **l'eau:**	Dispersable
· **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**	Iodosulfuron-méthyl-sodium: Log Pow: -0.7 Mésosulfuron-méthyl: Log Pow: -0.48 Thiéncarbazone-méthyl: Log Pow: -0.13 Méfenpyr-diéthyle: Log Pow: 3.83 (21 °C
· **Pression de vapeur:**	Non applicable
· **Densité et/ou densité relative**	
· **Densité:**	Non déterminée
· **Densité relative**	Non déterminée
· **Masse volumique:**	0,57-0,68 g/ml (loose)
· **Tension superficielle**	
· **Densité de vapeur:**	Non applicable
· **Caractéristiques des particules**	Voir point 3.

· **9.2 Autres informations**	
· **Aspect:**	
· **Forme:**	Granulés dispersables avec l'eau
· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**	
· **Température d'inflammation:**	Non déterminé
· **Plus petite énergie d'inflammation:**	>300-<1000 mJ (MIKE 3 device)
· **Propriétés explosives:**	Le produit n'est pas explosif.
· **Classe d'explosivité de poussière:**	55 m.bar/s
· **Décomposition thermique:**	Décomposition thermique: 210 °C, capacité calorifique: 3 K/min, énergie de décomposition: 50 kJ/kg
· **Taux d'évaporation:**	Non applicable.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 09.03.2026 Révision: 09.03.2026
Numéro de version 20 (remplace la version 19)

Nom du produit: Atlantis Star

(suite de la page 8)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Risque de coup de poussière.
· **10.4 Conditions à éviter**
Les températures extrêmes sont à éviter.
Rayons directs du soleil.
· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus.
· **Indications complémentaires:** Conserver uniquement dans le contenant d'origine.

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	>2.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LD50	>5,05 mg/kg (rat) (4 h)

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'irritation cutanée (lapin)
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Irritant pour les yeux (lapin)
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** pas sensibilisant.
· **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.

(suite page 10)

(suite de la page 9)

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité écologique:**	
Fish toxicity LC50	13,9 mg/l (Truite arc en ciel) (96 h)
Aquatic Invertebrates EC50	74,1 mg/l (Daphnia magna) (static test)
Aquatic plants EC50	0,0161 mg/l (Lemna gibba) (7 d)
	0,912 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 h)

· **12.2 Persistance et dégradabilité**
Difficilement biodégradable.
Iodosulfuron méthyl sodium : Koc : 45
Mésosulfuron-méthyl (ISO) : Koc : 92
Thiencarbazone-méthyl (ISO) : Koc : 100
Méfenpyr-diéthyl : Koc : 625
· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Méfenpyr-Diéthyl : Facteur de bioconcentration (BCF) : 232
· **12.4 Mobilité dans le sol**
Iodosulfuron méthyl sodium: Mobile dans le sol
Mésosulfuron-méthyl (ISO): modérément mobile dans le sol
Thiencarbazone-méthyl (ISO): moyennement mobile dans le sol
Méfenpyr-Diéthyl: Légèrement mobile dans le sol
· **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** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 09.03.2026 Révision: 09.03.2026
Numéro de version 20 (remplace la version 19)

Nom du produit: Atlantis Star

(suite de la page 10)

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:**
Les récipients vides doivent être déposés dans une déchetterie.
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.
La réutilisation des emballages vides est interdite.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3077

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
· **ADR** 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Mefenpyr-diethyl, 2-éthylhexane-1-ol, mésosulfuron-méthyle)
· **IMDG, IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mefenpyr-diethyl, 2-Ethyl-1-hexanol, mesosulfuron-methyl (ISO))

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

· **ADR**



· **Classe** 9 Matières et objets dangereux divers.
· **Étiquette** 9

· **IMDG, IATA**



· **Class** 9 Matières et objets dangereux divers.
· **Label** 9

· **14.4 Groupe d'emballage**
· **ADR, IMDG, IATA** III

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 09.03.2026 Révision: 09.03.2026

Numéro de version 20 (remplace la version 19)

Nom du produit: Atlantis Star

(suite de la page 11)

· **14.5 Dangers pour l'environnement**	
· **Marine Pollutant:**	Oui
· **Marquage spécial (ADR):**	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Attention: Matières et objets dangereux divers.
· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):**	90
· **No EMS:**	F-A,S-F
· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**	Non applicable
· **Indications complémentaires de transport:**	
· **ADR**	
· **Quantités limitées (LQ)**	5 kg
· **Quantités exceptées (EQ)**	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 g Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 g
· **Catégorie de transport**	3
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5 kg
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· **"Règlement type" de l'ONU:**	UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (MEFENPYR-DIETHYL, 2-ÉTHYLHEXANE-1-OL, MÉSOSULFURON-MÉTHYLE), 9, III

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.

(suite page 13)

(suite de la page 12)

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.
· **Catégorie SEVESO** E1 E1 Danger pour l'environnement aquatique
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 100 t
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 200 t

· **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.

· **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.

· **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**
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
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.

· **Service établissant la fiche technique:** Département de sécurité du produit
· **Contact:**

(suite page 14)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 09.03.2026 *Révision: 09.03.2026*

Numéro de version 20 (remplace la version 19)

Nom du produit: Atlantis Star

(suite de la page 13)

· **Date de la version précédente:** 04.02.2026
· **Numéro de la version précédente:** 19
· **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 (ETAValeurs d'estimation de la toxicité aiguë)
EC□□: half maximal effective concentration
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2