

1. IDENTIFICATION DU MELANGE ET DE LA SOCIETE

1.1 Identificateur de produit

Nom Commercial et/ou autres noms et codes produit entreprise grâce auxquels le mélange peut être identifié

Barracuda

Identifiant Unique de Formulation (UFI) :

TDFN-2CUP-8A0Y-KS4H

1.2 Utilisations identifiées pertinentes du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes

Uniquement à usage professionnel comme herbicide agricole

1.2.2 Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à d'autres fins que celles prévues.

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

Albaugh Europe Sàrl
World Trade Center Lausanne
Avenue Gratta-Paille 2
1018 Lausanne
Suisse

Téléphone : +41 21 799 9130

Fax : +41 21 799 9139

E-mail : sds@albaugh.eu

Site internet : www.albaugh.eu

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Pour tout conseil en cas d'urgence médicale, d'incendie ou de déversements importants, appeler le : +44 (0) 1235 239 670

Disponibilité : 24 h sur 24

Fuseau horaire : GMT

Langue(s) parlée(s) au téléphone : Toutes langues de l'UE

Centre Antipoisons : (33) 01 45 42 59 59

Disponibilité : 24 h sur 24

Fuseau horaire : HEC

Langue(s) parlée(s) au téléphone : Français

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

! 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classement selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP/SGH]

Mention(s) d'avertissement	Classe(s) de danger et catégorie	Pictogrammes	Mention(s) de danger
Attention	Skin sens. 2	GHS07	H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
Danger	Eye Dam. 1	GHS05	H318 Provoque de graves lésions des yeux
Attention	Repr. 2	GHS08	H361d Susceptible de nuire au fœtus
Attention	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	GHS09	H400 Très toxique pour les organismes aquatiques H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations complémentaires

Pour les abréviations, voir rubrique 16.

! 2.2 Etiquetage

Etiquetage selon le Règlement (CE) n° 1272/2008

Pictogramme(s) de danger



GHS 05



GHS07



GHS 08



GHS09

Mention(s) d'avertissement

Danger

Mention(s) de danger

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 : Provoque des lésions oculaires graves.

H361d : Susceptible de nuire au fœtus

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

Conseils de prudence

Général -

Prévention P261 : Eviter de respirer les brouillards.
P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention P302 + P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.
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.
P310 : Appeler immédiatement un centre ANTIPOISON ou un médecin
P333 + P313 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin
P391 : Recueillir le produit répandu

Stockage -

Élimination P501 : Eliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation nationale

Informations complémentaires :

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

SP1 : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Eviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.

! 2.3 Autres dangers

Ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) selon le règlement REACH, Annexe VIII.

Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 59(1) 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.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LE(S) COMPOSANT(S)

3.2 Mélanges

Description du mélange :

Mélange de mésotrione et de co-formulants.

Nom chimique	N° CAS	N° CE	N° indice	Concentration % P/P	Classification CLP (Rég. 1272/2008)	LCS, Facteur M, ETA
Alcool gras éthoxylé	78330-20-8	616-607-4	-	20-30%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	- -
Mesotrione	104206-82-8	600-533-4	609-064-00-X	9.4 %	Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M(acute)=10 M(chronic)=10
n-octanol	111-87-5	203-917-6	-	5 – 10%	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	-
Phosphate de polyarylphténol éthoxylé (forme acide)	90093-37-1	618-446-5	-	0-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-
Acide phosphorique 85%	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	0-5%	Skin Corr. 1B, H314	Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
Autres ingrédients	-	-	-	à 100%	Non classés	-

Informations complémentaires

Texte intégral des phrases H, voir rubrique 16.

4. PREMIERS SECOURS

4.1 Description des mesures de premiers secours

Mentions générales :

! Si des symptômes persistent après l'exposition à ce produit, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'étiquette produit ou cette FDS. Emmener la victime à l'air frais et la maintenir au repos. Ne pas lui permettre de fumer ou de manger. Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés. Eviter tout contact avec le produit pour les femmes enceintes ou susceptibles de l'être.

En cas d'inhalation :

Transporter le patient à l'air libre et le garder au repos en position assise. Appeler immédiatement un médecin.

En cas de contact avec la peau :

Le débarrasser de tous les vêtements contaminés. Laver la peau au savon et rincer abondamment à l'eau courante. Consulter un médecin en cas d'irritation. Laver les vêtements avant de les réutiliser.

En cas de contact avec les yeux :

Immédiatement rincer à l'eau. Maintenir les yeux ouverts et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles de contact dès que possible. Consulter un médecin en cas d'irritation.

En cas d'ingestion :

En cas d'ingestion, NE PAS FAIRE VOMIR : consulter immédiatement un médecin et lui montrer le bidon ou l'étiquette. Retirer tout résidu de la bouche de la victime et rincer abondamment à l'eau. Donner à boire un ou deux verres d'eau. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

Autoprotection du secouriste :

Il est recommandé aux secouristes de porter un équipement de protection individuelle correspondant à l'exposition potentielle (voir rubrique 8).

4.2 Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Les symptômes et les effets indiqués dans cette section désignent un scénario d'exposition accidentelle.

En cas d'inhalation :

Symptômes légers d'irritation nasale ou d'écoulement nasal possibles. Pas d'effets différés attendus.

En cas de contact avec la peau :

Éventuelles rougeurs légères transitoires. Pas d'effets différés attendus.

En cas de contact avec les yeux :

Cause de sévères irritations et rougeurs et potentiellement des lésions irréversibles des yeux.

Ingestion :

Éventuels effets gastro-intestinaux sans gravité. Pas d'effets différés significatifs attendus.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Il n'est pas nécessaire d'administrer sur le lieu de travail des médicaments ou traitements médicaux particuliers.

Information à destination du médecin :

Pas d'antidote spécifique. Traiter selon les symptômes (décontamination, fonctions vitales). Appeler immédiatement le centre antipoison pour avoir des conseils. En cas d'ingestion, un lavage gastrique peut s'avérer nécessaire (avec contrôle laryngé).

Avant de vider l'estomac, il faut bien peser le danger d'aspiration pulmonaire par rapport à la toxicité.

Contactez Albaugh Europe Sarl en présence de tout symptôme inhabituel, quelle que soit la voie d'exposition.

! 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Dioxyde de carbone, aspersion d'eau, mousse résistante à l'alcool, agents chimiques secs pour incendies de faible intensité, ou aspersion d'eau pour incendies de forte intensité.

Moyens d'extinction inappropriés :

Jet d'eau (fort).

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, des émissions de gaz toxiques et de vapeurs irritantes vont se produire et contenant entre autres, des oxydes de carbone, des oxydes d'azote, des oxydes de soufre et composés acides.

5.3 Conseils aux pompiers

Un équipement conforme à la norme EN469 est suffisant pour maîtriser un feu impliquant le produit.

Un appareil respiratoire autonome (ARA) peut s'avérer nécessaire pour éviter l'inhalation de poussières et de vapeurs de combustion.

Informations complémentaires

Equiper les zones de stockage et de travail d'extincteurs adaptés.

Appeler immédiatement les pompiers pour traiter les incendies impliquant des produits phytopharmaceutiques, sauf si l'incendie est de faible étendue et rapidement circonscrit. Pulvériser les bidons fermés avec un brouillard de pulvérisation pour éviter une élévation de leur température. Si cette opération peut se faire sans risque, éloigner les bidons intacts du feu. Contenir l'eau utilisée pour lutter contre l'incendie, si nécessaire, former une diguette avec du sable ou de la terre. Éviter la contamination des réseaux publics d'eaux usées, des eaux de surface et des eaux souterraines. Éliminer les débris de l'incendie et les eaux contaminées en récupérant les déversements à l'aide de matériaux inertes ou absorbants avant de les éliminer conformément à la législation et aux règles de sécurité, par exemple, par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

6.1.1 Pour les non-secouristes

Précautions : Ne pas inhaler le mélange et ne pas utiliser de méthodes de nettoyage qui génèrent des particules aériennes. Evacuer la zone à risque.

Équipements de protection : Porter les équipements de protection individuelle prescrits pour prévenir l'inhalation et le contact avec les yeux et la peau. Un appareil respiratoire autonome (ARA) est requis.

Procédures d'urgence: Retirer immédiatement tout vêtement contaminé. Appeler les secours si le déversement n'est pas immédiatement contrôlable. Si le déversement est localisé et immédiatement maîtrisable, porter un appareil respiratoire autonome (ARA) et essayer de lutter contre le déversement à sa source.

6.1.2 Pour les secouristes

Vêtements en conformité avec la norme EN469.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Le produit est très toxique à long terme pour les organismes aquatiques. Utiliser du matériel de confinement approprié pour éviter toute contamination du milieu environnant. Lutter contre le déversement à sa source. Contenir le déversement pour éviter qu'il ne s'étende et contamine le sol ou ne pénètre dans les égouts, les systèmes de drainage ou les plans d'eau. Informer le service local de distribution d'eau si le déversement pénètre dans les égouts et l'agence de l'eau locale si le déversement pénètre les eaux de surface ou les eaux souterraines.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et nettoyage

Pour le confinement

Un appareil respiratoire autonome (ARA) est requis. Nettoyer immédiatement les déversements et placer les déchets dans une poubelle appropriée. Contenir les déversements en formant des diguettes avec de la terre, du sable ou des matériaux absorbants, puis placer les déchets dans une poubelle portant un marquage approprié

Nettoyage

Frotter la zone concernée avec de l'eau et du détergent. Éponger le liquide de lavage à l'aide de matériaux absorbants et placer les déchets dans une poubelle portant un marquage approprié. Fermer hermétiquement la poubelle et organiser son élimination.

Autres informations

Non applicable

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 8 pour les équipements de protection individuelle et rubrique 13 pour les instructions d'élimination.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Avant utilisation, consulter les instructions spéciales. Ne pas manipuler le produit avant d'avoir pris connaissance des mesures de sécurité. Fournir une ventilation appropriée dans les zones où le produit est stocké et utilisé. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir de ces zones de travail. Éviter tout contact avec la bouche, les yeux et la peau. Porter un équipement de protection individuelle comme précisé dans la rubrique 8. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Oter les vêtements contaminés et les équipements de protection avant les repas et après le travail. Se laver les mains et la peau exposée avant les repas et après le travail. Laver soigneusement tous les vêtements de protection après utilisation, notamment l'intérieur des gants.

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

Le mélange est stable en conditions ambiantes normales. Conserver le produit dans son récipient d'origine dans un endroit frais, sec et sûr. Stocker dans un local adapté, fermé à clé. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Conserver hors de la portée des enfants et des personnes non autorisées. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Produit à usage professionnel, comme indiqué sur l'étiquette du produit ; toute autre utilisation est dangereuse.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

! 8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

Des valeurs limite d'exposition professionnelle ont été fixé pour certains composants du mélange en France. Cependant, des valeurs d'exposition pour certains composants sont établis dans d'autres pays

Composant	Valeurs limites d'exposition				Reference
	8h –TWA		Court terme		
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Acide phosphorique	1	0.2	2	0.5	France INRS
n-octanol	54	10	54	10	Allemagne Gestis international limit values
Propylene Glycol (total vapeur et particules)	470	150	-	-	Irlande Gestis international limit values

Informations sur les procédures de suivi

Aucune information disponible

8.2 Contrôles de l'exposition

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Les contrôles techniques et les procédés appropriés doivent être mis en œuvre pour éliminer ou réduire les expositions des opérateurs et de l'environnement dans les zones où le mélange est manipulé, transporté, chargé, déchargé, stocké et utilisé. Ces mesures doivent être adaptées au niveau du risque réel. Fournir des ventilations d'extraction locales adaptées. Si disponibles, utiliser des systèmes de transfert spécialisés.

! 8.2.2 Équipements de protection individuelle

Protection des yeux et du visage :

Éviter le contact avec les yeux. En cas de risque de contact significatif, porter une protection appropriée des yeux et du visage (EN 166).

Protection de la peau :

Protection des mains : porter des gants de protection appropriés contre les produits chimiques (EN 374 partie 1 et NF EN 16523-1 – type A). Les gants en nitrile d'au moins 0,5 mm d'épaisseur et 300 mm de long sont ceux qui ont été démontrés comme étant les mieux adaptés, selon les tests sur les produits phytosanitaires.

Laver les gants soigneusement après chaque utilisation, et en particulier l'intérieur des gants. Remplacer les gants s'ils sont endommagés et avant de dépasser le délai de rupture.

Protection du corps: Éviter le contact avec la peau. En cas de risque significatif de contact, porter des combinaisons appropriées (NF EN ISO 27065/A1).

Autres protections de la peau : La protection vestimentaire peut-être complétée par le port d'une blouse ou d'un tablier de catégorie III et de type PB (3) en cas de risque d'exposition.

Protection respiratoire : Porter un équipement de protection respiratoire adapté, par ex. Appareil de protection respiratoire à air libre.

Protection contre les risques thermiques : Non requis dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

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

Mettre en œuvre tous les règlements de protection de l'environnement applicables au niveau local et au niveau communautaire. Voir rubrique 15. Utiliser du matériel de confinement approprié pour éviter toute contamination du milieu environnant. Ne pas jeter les résidus à l'égout. Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter toute contamination par les réseaux de drainage des cours de ferme et des routes. Voir rubriques 12 et 13.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Toutes les données indiquées dans cette rubrique sont issues de tests réellement effectués avec le mélange, sauf indication contraire.

a) <i>État Physique :</i>	Liquide
b) <i>Couleur :</i>	Blanc cassé
c) <i>Odeur :</i>	Similaire à l'octanol
d) <i>Point de fusion/point de congélation :</i>	Non requis – le mélange est liquide à température ambiante et doit être conservé à l'abri du gel
e) <i>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :</i>	> 100°C
f) <i>Inflammabilité (solide, gaz) :</i>	Non inflammable
g) <i>Limites inférieure et supérieure d'explosion :</i>	Non explosif
h) <i>Point éclair :</i>	> 100°C (EEC A9)
i) <i>Température d'auto-inflammation :</i>	> 400°C (EEC A15)
j) <i>Température de décomposition :</i>	Non disponible
k) <i>pH:</i>	3,1 (1% de dilution dans l'eau, CIPAC MT 75.3)
l) <i>Viscosité cinématique:</i>	16544 mm ² /s (20°C, 0.10 s ⁻¹ , OECD 114) 22011 mm ² /s (40°C, 0.10 s ⁻¹ , OECD 114)
m) <i>Solubilité(s)</i> <i>Solubilité (eau) :</i>	Complètement miscible dans l'eau
n) <i>Coefficient de partage : n-octanol/eau :</i>	Non disponible
o) <i>Pression de vapeur :</i>	Non applicable
p) <i>Densité relative :</i>	ca. 1,07 (20°C, EEC A3)
q) <i>Densité de vapeur relative:</i>	Non déterminé
r) <i>Caractéristiques des particules</i>	Non applicable – le mélange est liquide

9.2 Autres informations

9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

Aucun

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Aucun

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité

Non réactif, lorsque stocké dans les récipients d'origine en conditions normales de stockage et d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Stable, lorsque stocké dans les récipients d'origine en conditions normales de stockage et d'utilisation.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses lorsque stocké dans les récipients d'origine en conditions normales de stockage et d'utilisation.

10.4 Conditions à éviter

Éviter le stockage en conditions humides. Ne pas stocker à proximité de sources d'étincelles. Ne pas stocker le produit dans un local où la température peut dépasser 35°C.

10.5 Matières incompatibles

Aucune

10.6 Produits de décomposition dangereux

Lors de sa décomposition, émission de gaz toxiques et de vapeurs irritantes dont des oxydes de carbone, des oxydes d'azote, des oxydes de soufre et du fluorure d'hydrogène.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

11.1.2 Mélanges

Toutes les informations et les données indiquées dans cette rubrique sont issues de données sur le mélange, sauf mention contraire.

a) Toxicité aiguë : Non classé pour la toxicité aiguë selon le règlement (EC) 1272/2008.

	Mélange	Substances pertinentes	
		Alcool gras éthoxylé	Acide phosphorique
DL₅₀ orale:	>2000 mg/kg pc (rat)	1400 mg/kg pc (rat)	500-2000 mg/kg bw (calcul)
DL₅₀ dermale:	>2000 mg/kg pc (rat)	-	-
CL₅₀ inhalation (4h):	>5 mg/L (rat)	-	-

b) Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non irritant. Non classé comme corrosif ou irritant de la peau selon le Règlement (CE) 1272/2008

Substances pertinentes	
Phosphate de polyarylpénol éthoxylé (forme acide)	Acide phosphorique
Skin Irrit. 2, H315 Provoque une irritation cutanée	Skin Corr. 1B, H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Classé Eye Dam. 1, H318 Provoque des lésions oculaires graves, selon le règlement (CE) 1272/2008 (lapin, OCDE 405).

Substances pertinentes			
Alcool gras éthoxylé	n-octanol	Phosphate de polyarylpénol éthoxylé (forme acide)	Acide phosphorique
Eye Dam. 1, H318 Provoque des lésions oculaires graves	Eye Irrit. 2, H319 Provoque une sévère irritation des yeux	Eye Irrit. 2, H319 Provoque une sévère irritation des yeux	Eye Dam. 1, H318 Provoque des lésions oculaires graves Skin Corr. 1B, H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Classé Skin sens. 1, H317 Provoque des lésions oculaires graves, selon le règlement (CE) 1272/2008 (lapin, OCDE 405).

e) Mutagénicité sur les cellules germinales: Non classé comme mutagène sur la base des informations sur les composants du mélange

f) Cancérogénicité : Non classé comme carcinogène sur la base des informations sur les composants du mélange

g) Toxicité pour la reproduction : Classé Repro. 2, H361d Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus, selon le règlement (CE) 1272/2008 sur la base des informations sur les composants du mélange

Substances pertinentes
Mesotrione
Repro. 2, H361d Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique : Non classé comme dangereux pour la toxicité à dose unique sur base de l'information sur les composants du mélange

i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée : Non classé comme dangereux pour la toxicité à doses répétées sur base de l'information sur les composants du mélange

Substances pertinentes
Mesotrione
STOT RE 2, H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

j) Danger par aspiration : Non classé comme dangereux par aspiration sur la base des informations sur les composants du mélange.

Voies d'exposition probables, symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques, effets immédiats et différés, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée :

Inhalation : Il existe un risque d'exposition par inhalation.

Symptômes et effets aigus et chroniques immédiat d'une exposition de courte et longue durée:

Symptômes légers d'irritation nasale ou d'écoulement nasal possibles.

Symptômes et effets aigus et chroniques différés d'une exposition de courte et longue durée:

Pas de mise en évidence d'effets à long terme après exposition prolongée ou répétée.

Contact avec les yeux : Il existe un risque d'exposition par contact oculaire.

Symptômes et effets aigus et chroniques immédiat d'une exposition de courte et longue durée:

Provoque des lésions sévères des yeux, potentiellement irréversible.

Symptômes et effets aigus et chroniques différés d'une exposition de courte et longue durée:

Peut provoquer de graves lésions oculaires potentiellement irréversibles après une exposition prolongée ou répétée.

Contact avec la peau : Il existe un risque d'exposition par contact cutané.

Symptômes et effets aigus et chroniques immédiat d'une exposition de courte et longue durée:

Éventuelles rougeurs légères transitoires.

Symptômes et effets aigus et chroniques différés d'une exposition de courte et longue durée:

Peut entraîner une réaction allergique en cas d'expositions répétées.

Ingestion : Il existe un risque faible d'exposition accidentelle par ingestion.

Symptômes et effets aigus et chroniques immédiat d'une exposition de courte et longue durée:

Éventuels effets gastro-intestinaux sans gravité.

Symptômes et effets aigus et chroniques différés d'une exposition de courte et longue durée:

Pas de mise en évidence d'effets à long terme après exposition prolongée ou répétée.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien :

Aucune

Autres informations:

Aucune

! 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toutes les informations et les données indiquées dans cette rubrique sont issues de données sur le mélange, sauf mention contraire.

12.1 Toxicité

Toxicité aiguë

Organisme	Mélange	Substances pertinentes	
		Mesotrione	n-octanol
Poissons:	<i>Oncorhynchus mykiss</i> 92.9 mg/L, LC ₅₀ (96h)	<i>Oncorhynchus mykiss</i> >120 mg/L, LC ₅₀ (96h)	<i>Oncorhynchus mykiss</i> 13.3 mg/L, LC ₅₀ (96h)
Crustacées:	<i>Daphnia magna</i> 57.9 mg/L, EC ₅₀ (48h)	<i>Daphnia magna</i> >622 mg/L, EC ₅₀ (48h)	<i>Daphnia magna</i> 20 mg/L, EC ₅₀ (48h)
Algues/Plantes aquatiques:	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 101 mg/L, ErC ₅₀ (72h) <i>Lemna gibba</i> 0.336 mg/L, ErC ₅₀ (7d)	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 13 mg/L, ErC ₅₀ (120h)	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 14 mg/L, ErC ₅₀ (48h)
Oiseaux:	-	<i>Colinus virginianus</i> 2000 mg/kg bw	-
Abeilles: (oral)	<i>Apis mellifera</i> >163.3 µg a.s./bee, LD ₅₀ (48h)	<i>Apis mellifera</i> >11 µg a.s./bee, LD ₅₀	-
Abeilles: (contact)	<i>Apis mellifera</i> >72.7 µg a.s./bee, LD ₅₀ (48h)	<i>Apis mellifera</i> >100 µg a.s./bee, LD ₅₀	-

Toxicité chronique

Organismes	Mélange	Substances pertinentes	
		Mesotrione	n-octanol
Poissons:	-	<i>Pimephales promelas</i> 12.5 mg/L, NOEC (36d)	<i>Pimephales promelas</i> 1.5 mg/L, NOEC (7d)
Crustacés:	-	<i>Daphnia magna</i> 180 mg/L, NOEC (21d)	<i>Daphnia magna</i> 1.0 mg/L, NOEC (21d)
Algues/Plantes aquatiques:	-	-	-
Oiseaux:	-	<i>Anas platyrhynchos</i> 120 mg/kg diète, NOEL	-

12.2 Persistance et dégradabilité :

Modérée à non-persistante, non facilement biodégradable

	Substances pertinentes	
	Mesotrione	n-octanol
Dégradation abiotique:	pH 5, 7 et 9 stable; >30 jours	Ne contient aucun groupe chimique susceptible de s'hydrolyser dans les conditions pertinentes.
Élimination physique et photo-chimique:	DT ₅₀ >50 jours	Demi-vie de 26.7 h pour une dégradation photochimique par radicaux hydroxyl dans l'air. Octan-1-ol ne contient aucun chromophore qui absorbe les radiations visibles ou UV. Par conséquent, une photolyse directe significative n'est pas attendue.
Biodégradation:	Pas facilement biodegradable	Facilement biodegradable

12.3 Potentiel de bioaccumulation :

Pas de potentiel de bioaccumulation significatif

	Substances pertinentes	
	Mesotrione	n-octanol
Coefficient de partition n-octanol/eau (log K _{ow}):	pH 5.5, Log K _{ow} = 0.11	pH 5.5, Log K _{ow} = 3.1
Facteur de Bioconcentration (BCF):	-	9.1 L/kg

12.4 Mobilité dans le sol :

Modérément mobile à mobile

	Substances pertinentes	
	Mesotrione	n-octanol
Distribution dans l'environnement connue ou estimée:	-	-
Tension de surface:	61.5 mN/m	19.8 mN/m
Adsorption/Désorption:	K _{foc} = 14-354 ml/g	-

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce mélange ne contient pas de substances ayant des propriétés perturbant le système endocrinien pour les organismes non cibles, étant donné qu'elle ne répond pas aux critères énoncés dans la partie B du règlement (UE) 2017/2100

12.7 Autres effets néfastes

Non disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES A L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

L'emballage de ce produit peut être éliminé dans le cadre de la filière ADIVALOR.

Pour la manutention et la gestion des déversements accidentels, suivre les informations données aux rubriques 6 et 7.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

UN 3082

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ENVIRONNEMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(mesotrione)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

9

14.4 Groupe d'emballage

III

14.5 Dangers pour l'environnement

Transport par voies terrestres ADR/RID - Dangereux pour
l'environnement : Oui

Transport par voie maritime IMDG - Polluant marin : Oui

NB : Lorsqu'ils sont transportés dans des emballages de 5 litres ou moins (ONU3082) ces matières sont exemptes des principales exigences réglementaires en matière de transport conformément à la Provision spéciale 375 du règlement ADR en vigueur pour le transport terrestre, Section 2.10.2.7 du code IMDG 37-14 pour le transport maritime, et la Provision spéciale A197 de la 56^{ème} Édition du règlement IATA pour le transport aérien.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voies terrestres ADR/RID - Code de restriction tunnel :
-

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

Code IBC: IBC03

! 15. INFORMATIONS RELATIVES A LA RÉGLEMENTATION

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

Réglementations communautaires

RÈGLEMENT (CE) n°1107/2009 du Parlement européen et du Conseil du 21 octobre 2009 concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques et abrogeant les directives 79/117/CEE et 91/414/CEE du Conseil.

Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 sur la classification, l'étiquetage et l'emballage de substances et de mélanges, modifiant et abrogeant les Directives 67/548/CEE et 1999/45/CE, et modifiant le Règlement (CE) N° 1907/2006.

RÈGLEMENT (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, avec les amendements correspondants.

RÈGLEMENT (UE) n° 2020/878 DE LA COMMISSION du 18 juin 2020 modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

Directive Seveso 2012/18/EU (SEVESO III)

Critères de danger : Catégorie: E1 : Dangereux pour l'environnement aquatique dans la catégorie aiguë 1 ou chronique 1

Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 (modifié): 100t

Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 (modifié): 200t

Réglementation/législation nationale :

Loi sur le contrôle des produits chimiques (1977, modifiée en 1982)

Nomenclature des ICPE selon le Décret n° 2014-285 du 03/03/14 modifiant la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement tel que modifié par le décret n° 2014-1501 du 12 décembre 2014 :

Maladies professionnelles (R-461-3, France):

RA 48

SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau pour les applications sur "maïs" et "maïs doux" sur sols à pH supérieur ou égal à 7,9, pour les applications sur millet à la dose maximale de 0,5 L/ha sur sols à pH supérieur ou égal à 7,9 et pour les applications en prélevée sur millet à la dose maximale de 1 L/ha

- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres par rapport aux points d'eau comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 20 mètres en bordure des points d'eau pour les applications sur maïs, miscanthus, moha et "maïs doux" sur sols à pH inférieur à 7,9 et pour les applications de post levée sur millet à la dose maximale de 0,75 L/ha sur sols à pH inférieur à 7,9.

- SPe 3 : Pour protéger les plantes non cibles, respecter une zone non traitée de 20 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente pour les applications sur maïs, miscanthus, moha, "maïs doux" ainsi que sur millet à la dose maximale de 0,75 L/ha et 1 L/ha

- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 5 mètres en bordure des points d'eau, pour les applications sur millet à la dose maximale de 0,5 L/ha sur sols à pH inférieur à 7,9

- SPe 3 : Pour protéger les plantes non cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente pour les applications sur millet à la dose maximale de 0,5 L/ha

Pour les applications à une dose maximale de 1,5 L/ha, respecter une distance d'au moins 5 mètres entre la rampe de pulvérisation et :

- l'espace fréquenté par les personnes présentes lors du traitement
 - l'espace susceptible d'être fréquenté par des résidents ;
- et utiliser un matériel permettant une atténuation de la dérive d'au moins 50 %.

Pour 2 applications à des doses maximales de 0,5 L/ha ou 0,75 L/ha, respecter une distance d'au moins 3 mètres entre la rampe de pulvérisation et :

- l'espace fréquenté par les personnes présentes lors du traitement
 - l'espace susceptible d'être fréquenté par des résidents ;
- et utiliser un matériel permettant une atténuation de la dérive d'au moins 50 %.

Pour 1 application à une dose maximale de 1 L/ha ou 2 applications à la dose maximale de 0.375 L/ha, respecter une distance d'au moins 3 mètres entre la rampe de pulvérisation et :

- l'espace fréquenté par les personnes présentes lors du traitement ;
- l'espace susceptible d'être fréquenté par des résidents.

Délai de ré-entrée : 48 heures

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique au sens des dispositions du règlement (CE) 1907/2006 n'est requise et n'a été exécutée.

16. AUTRES INFORMATIONS

a) Mention de modifications :

Le système de numérotation permettant d'identifier de nouvelles versions et/ou des révisions de cette FDS fonctionne par incrémentation. L'incrémentation par un chiffre entier permet d'identifier une nouvelle version nécessitant des mises à jour selon l'Article 31(9) de REACH, alors que l'incrémentation d'un nombre décimal permet d'identifier des changements mineurs tels que des erreurs typographiques, des améliorations de texte et/ou de formatage.

Les révisions indiquées par un nombre décimal n'affectent pas les mesures de gestion des risques ou l'information concernant les dangers, elles ne se rapportent pas aux limitations imposées et/ou à une autorisation de mise en marché donnée ou refusée.

Les paragraphes où des modifications ont été faites sont précédés du symbole « ! » dans la marge.

Différences entre cette version et la précédente : Révisions majeures du format de la FDS incluant, mais non limité à, un changement de la classification, de nouvelles données écologiques, une modification des équipements de protection

b) Abréviations et acronymes :

Acute Tox. : Toxicité aiguë

Aquatic Acute : Dangers pour le milieu aquatique, Danger aquatique aigu

Aquatic Chronic : Dangers pour le milieu aquatique, Danger aquatique chronique

Eye Dam : Lésions oculaires graves,

Eye Irrit : Irritation oculaire

Met. Corr. : Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux

Repr. : Toxicité pour la reproduction

Skin Corr. : Corrosion cutanée

Skin Irrit. : Irritation cutanée

Skin Sens. : Sensibilisation cutanée

STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée

ADN : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures

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

CLP : Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008

ECHA : Agence européenne des produits chimiques

IATA : Association du transport aérien international

IBC : Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac

IMDG : Marchandises dangereuses pour le transport maritime international

IMO : Organisation maritime internationale

ISO : Organisation internationale de normalisation

MARPOL : Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié;

PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique

REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques

SVHC - substance extrêmement préoccupante

vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

c) Principales références bibliographiques et sources de données :

Albaugh Europe Sàrl

Guide d'élaboration des fiches de données de sécurité ECHA

Guide ECHA sur l'application des critères CLP

GESTIS database international limit value

ECHA

EFSA

INRS

d) Classification et procédures utilisées pour obtenir la classification des mélanges, conformément au Règlement (CE) 1272/2008 [CLP]

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008	Procédure de classement
Skin Sens. 1 – H317 Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410	Sur la base des données
Repr. 2 – H361d	Méthode de calcul

e) Mentions de danger (H) et conseils de prudence importants non détaillés des rubriques 2 à 15:

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

f) Conseils en matière de formation :

Formation générale recommandée en matière d'hygiène professionnelle

g) Autres informations :

Les informations et recommandations mentionnées dans cette publication sont, à notre connaissance, exactes à la date de publication. Aucun élément du présent document ne doit être considéré comme une garantie, explicite ou implicite. Dans tous les cas, il incombe à l'utilisateur de déterminer le domaine d'application de ces informations ou l'adéquation du produit à son utilisation particulière.

Cette fiche de données de sécurité a été compilée par Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) conformément au Règlement (CE) 1907/2006, modifié par le Règlement 2020/878.