



## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

### 1.1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom commercial du produit : MIX-IN®

### 1.2. UTILISATION IDENTIFIEES PERTINENTES DU PRODUIT ET UTILISATIONS DECONSEILLEES

Produit agrochimique : Adjuvant.

### 1.3. RENSEIGNEMENT CONCERNANT LE FOURNISSEUR DE LA FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Jouffray-Drillaud  
La cour d'Hénon  
86170 CISSE  
Tél: 05 49 54 20 54  
Fax: 05 49 54 20 56  
jd@jouffray-drillaud.fr

### 1.4. NUMERO D'APPEL D'URGENCE

Numéro ORFILA (INRS) : + 33(0)1 45 42 59 59

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MELANGE

**Classification (Règlement (CE) No 1272/2008)**

Aucun classement

Texte complet des phrases de danger et des phrases H : voir section 16.

### 2.2. ELEMENTS D'ETIQUETAGE

**Règlement (CE) No 1272/2008**

<b>Pictogrammes de danger (CLP)</b>	Aucun
<b>Mentions d'avertissement (CLP):</b>	Aucune
<b>Mentions de danger (CLP):</b>	Aucune

**Conseils de prudence (CLP):**

P101 : En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 : Tenir hors de portée des enfants  
P103 : Lire l'étiquette avant utilisation

EUH 401 - Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

SP 1 : 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

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

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

#### 3.1. SUBSTANCES

Non applicable, le produit est un mélange.

#### 3.2. MELANGES

Mélange à base de: acides gras en C16-18 et insaturés en C18, esters de méthyle.

Nom	Identification de produit	%	Classification selon le règlement (CE) No. 1272/2008 [CLP]
<b>825g/L-esters méthyliques d'acide gras, C16-C18 et C18 insaturés</b>	N°CAS: 67762-38-3 N° CE: 267-015-4 N° REACH: 01-2119471664-32	>90	-

Texte complet des phrases H : voir section 16

### 4. PREMIERS SECOURS

Utiliser la protection individuelle recommandée dans la section 8.

#### 4.1. DESCRIPTION DES PREMIERS SECOURS

##### Conseils généraux

Ecarter rapidement le patient de la zone contaminée. Le débarrasser de tous les vêtements contaminés. Tenir le patient au chaud et ne pas le laisser seul.  
Contacter un médecin et lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité.

##### En cas d'inhalation

Emmener la victime à l'air frais. Troubles respiratoires : consulter un médecin/service médical.

##### En cas de contact avec la peau

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Du savon peut être utilisé. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

##### En cas de contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un ophtalmologue.

##### En cas d'ingestion

NE PAS faire vomir.  
Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter le centre anti-poison.  
Consulter un médecin/le service médical en cas de malaise.

#### 4.2. PRINCIPAUX SYMPTOMES ET EFFETS, AIGUS ET DIFFERES

Symptômes: Des symptômes significatifs ne sont pas attendus car le produit n'est pas classé.

#### 4.3. INDICATION DES EVENTUELS SOINS MEDICAUX IMMEDIATS ET TRAITEMENTS PARTICULIERS NECESSAIRES

Pas d'information supplémentaire disponible.

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

#### 5.1. MOYENS D'EXTINCTION



Moyens d'extinction recommandés : eau pulvérisée, poudre d'extinction, mousse

Moyens d'extinction inappropriés : Le jet d'eau à grand débit

**5.2. DANGERS PARTICULIERS RESULTANT DE LA SUBSTANCE OU DU MELANGE**

**Produits de combustion dangereux :** En cas d'incendie émission de gaz toxiques et de vapeurs irritantes.

**5.3. CONSEILS AUX POMPIERS**

**Équipement de protection spécial pour les pompiers**

- En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.
- Equipement de protection personnelle comprenant : gants de protection adaptés, lunettes de sécurité avec protections latérales et vêtements de protection

**Méthodes spécifiques de lutte contre le feu**

- Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

**Information supplémentaire**

- Procédure standard pour feux d'origine chimique.
- Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.
- Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL**

**6.1. PRECAUTIONS INDIVIDUELLES :**

Le port de vêtements de protection, de lunettes et de gants est nécessaire.  
Eloigner les personnes non protégées.  
Peut rendre le sol souillé glissant.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

**6.2. PRECAUTIONS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

Contenir la contamination par épandage de sable ou de terre.  
Veiller à ce que les écoulements de produit ne contaminent pas les réseaux publics d'eaux usées, les eaux de surface ou la nappe phréatique. Les matériaux de contention seront collectés et détruits par un professionnel dûment agréé.  
Informez immédiatement les autorités.

**6.3. METHODES ET MATERIEL DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE :**

Pour de grandes quantités : Endiguer. Pomper le produit.  
Résidus : Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides.  
Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

**6.4. REFERENCE A D'AUTRES SECTIONS**

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

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

**7.1. PRECAUTIONS A PRENDRE POUR UNE MANIPULATION SANS DANGER**



Prendre les précautions classiques prises dans ce domaine pour les produits phytosanitaires (ne pas fumer, ne pas boire, ne pas manger). Prendre des chaussures antidérapantes.

## 7.2. CONDITIONS NECESSAIRES POUR ASSURER LA SECURITE DU STOCKAGE

MIX-IN est stable au stockage à température ambiante pour une durée minimum de 2 ans dans son emballage d'origine. Tenir à l'abri de l'humidité et de la chaleur supérieure inf. à -15°C.  
NOMENCLATURE ICPE : 1510 ou NC.

## 7.3. UTILISATION(S) FINALE(S) PARTICULIERE(S)

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

## 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

*L'utilisateur doit lire attentivement l'étiquette et se conformer strictement aux indications relatives aux données toxicologiques et en accord avec les bonnes pratiques agricoles.*

### 8.1. PARAMETRES DE CONTROLE /VALEURS LIMITES D'EXPOSITION

Pas de valeur limite d'exposition professionnelle connue.

### 8.2. CONTROLE DE L'EXPOSITION

#### Contrôles techniques appropriés

---

#### Mesures de protection individuelle

##### **Protection respiratoire :**

N'est pas obligatoire dans le cadre d'une utilisation normale.

##### **Protection de la main et de la peau :**

Port de gants de protection contre les risques chimiques conformes à la norme EN 374-3.

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures).

##### **Protection des yeux et du visage :**

Porter des lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) EN 166 afin de prévenir les contacts directs.

##### **Mesures d'hygiène :**

Le port d'un vêtement de travail fermé est recommandé. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en œuvre des produits chimiques.

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

Endiguer et contenir l'épandage.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. INFORMATIONS SUR LES PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES ESSENTIELLES

Aspect et couleur :	liquide jaune, limpide
Odeur :	aucune
Seuil olfactif :	donnée non disponible
pH :	6.5 (21°C)



Point de fusion/congélation :  
Point initial d'ébullition  
et intervalle d'ébullition : donnée non disponible  
Point éclair : >100°C (Pensky Martens)  
Taux d'évaporation (Acétate de butyle=1) : donnée non disponible  
Inflammabilité (solide/gaz) : donnée non disponible  
Inflammabilité (liquides) : donnée non disponible  
Inflammabilité/limite d'explosivité : donnée non disponible  
Température d'auto-inflammabilité : > 300°C  
Pression de vapeur : donnée non disponible  
Densité de vapeur : donnée non disponible  
Densité relative : 0.85-0.90g/mL (20°C)  
Solubilité : Émulsionnable dans l'eau  
Coefficient de partage (n-octanol/eau) : donnée non disponible  
Température de décomposition : donnée non disponible  
Viscosité : 7.77 mPa\*s (20°C)  
Propriétés explosives : donnée non disponible  
Propriétés comburantes : donnée non disponible

## 9.2. AUTRES INFORMATIONS

---

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1. REACTIVITE

--

### 10.2. STABILITE CHIMIQUE

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3. POSSIBILITE DE REACTIONS DANGEREUSES

Des températures extrêmes provoquent une dégradation du produit.  
Éviter les agents oxydants forts.

### 10.4. CONDITIONS A EVITER

---

### 10.5. MATIERES ACTIVES A EVITER/INCOMPATIBILITE

Agents oxydants forts.

### 10.6. PRODUITS DE DECOMPOSITION DANGEREUX

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

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

*Cette section est réservée à l'usage des toxicologues et autres professionnels de la santé.*

### 11.1. INFORMATION SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES

Les données obtenues sur le produit et les composants sont résumées ci-dessous.

DL50 orale	DL50 > 2000 mg/kg	
------------	-------------------	--



DL50 cutanée	DL50 > 2000mg/kg (lapin)	
CL50 inhalation	---	

Irritation : Non irritant (lapin)  
Corrosivité : ---  
Sensibilisation : ---  
Toxicité à doses répétées : ---  
Carcinogénité : ---  
Mutagénicité : ---  
Toxicité pour la reproduction : ---

Informations sur les voies d'intoxication probables : --

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

*Cette section est réservée à l'usage des écotoxicologues et autres spécialistes de l'environnement.*

### 12.1. TOXICITE

CL50 (96h) poissons	Non toxique
CE50	Non toxique
Erc50 (algues)	Non toxique

### 12.2. PERSISTANCE ET DEGRADABILITE

**Evaluation de la dégradabilité** Le produit est considéré comme biodégradable.

### 12.3. POTENTIEL DE BIOACCUMULATION

---

### 12.4. MOBILITE DANS LE SOL

---

### 12.5. RESULTATS DES EVALUATIONS PBT ET VPVB

---

### 12.6. AUTRES EFFETS NEFASTES

---

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### 13.1. METHODES DE TRAITEMENT DES DECHETS :

#### Méthodes de traitements des déchets

Éliminer les fonds de cuve par épandage sur la culture la plus proche.

#### Méthodes de traitement des emballages

Le réemploi de l'emballage est strictement interdit.

L'applicateur doit : Rincer l'emballage plusieurs fois et mélanger les eaux de rinçage à la bouillie.  
Rendre l'emballage inutilisable en trouant le bidon,  
Éliminer l'emballage selon la législation en vigueur.  
En France, se référer au Décret 94-609 du 13 juillet 1994.



**Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées**

---

**Autres recommandations d'élimination**

---

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

*Les données reprises dans cette section servent uniquement d'information. Prière de suivre les réglementations appropriées afin de classer correctement votre cargaison pour le transport.*

**14.1. ADR/RID**

N°UN : ---  
Désignation officielle pour le transport : Marchandise non dangereuse  
Description document de transport : Marchandise non dangereuse  
Classe (ONU) : ---  
Etiquettes de danger (ONU) : ---  
Groupe d'emballage (ONU) : ---  
Danger pour l'environnement : Aucun  
Danger n°(code kemler) : ---  
Code de classification : ---  
Panneaux oranges : ---  
Quantités limitées (ADR) : Marchandise non dangereuse  
Codes de restrictions concernant les tunnels : ---

**14.2. TRANSPORT PAR VOIE MARITIME (ADNR/IMO/IMDG\_EU)**

N°UN : ---  
Désignation officielle pour le transport : Marchandise non dangereuse  
Classe (ONU) : ---  
Danger pour l'environnement : Aucun  
Polluant marin : ---

**14.3. TRANSPORT PAR VOIE AERIENNE (IATA/ICAO)**

N°UN : ---  
Désignation officielle pour le transport : Marchandise non dangereuse  
Classe (ONU) : ---  
Danger pour l'environnement : Aucun

**14.4. AUTRES**

---

**15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

**15.1 REGLEMENTATIONS/LEGISLATION PARTICULIERES A LA SUBSTANCE OU AU MELANGE EN MATIERE DE SECURITE, DE SANTE ET D'ENVIRONNEMENT**

**15.1.1. Réglementations de L'UE :**

---

**15.1.2. Réglementations nationales :**

ICPE : 1510

Voir section 2. Identification des dangers.



**15.1. EVALUATION DE LA SECURITE CHIMIQUE :**

Donnée non disponible.

**16. AUTRES DONNEES**

*Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation, mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date d'établissement de la fiche. Ils sont donnés de bonne foi. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation du produit qu'il connaît. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé pour d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.*