

# MONSANTO Europe S.A.

## Fiche de sécurité Produit Commercial

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIÉTÉ

**Nom du produit**

**Roundup® Express**

**Annexe VI du règlement CLP, index n°**

Non applicable.

**C&L ID No.**

Non disponible.

**No. EC**

Non applicable.

**Règlement REACH n°**

Non applicable.

**No. CAS**

Non applicable.

**Utilisation du produit**

Herbicide

**Dénomination chimique**

Non applicable.

**Synonymes**

Néant.

**Société/(Bureau des ventes)**

MONSANTO Europe S.A.  
Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040  
Anvers, Belgique

**Téléphone:** +32 (0)3 568 51 11

**Fax/Télécopieur:** +32 (0)3 568 50 90

**Adresse électronique:**

safety.datasheet@monsanto.com

**Numéros d'urgence**

**Téléphone:** Belgique +32 (0)3 568 51 23

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**La préparation n'est pas encore classée selon le règlement (EC) n°1272/2008.**

**Etiquetage UE (classification établie par le fabricant)** - Classification/Étiquetage du produit selon la Directive de l'UE sur les Préparations Dangereuses 1999/45/CE.

Non classé comme dangereux.

S2	Conserver hors de la portée des enfants.
S13	Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
S29	Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**Etiquetage national actuel** - France

Sans classement

S2	Conserver hors de la portée des enfants.
S13	Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
S23	Ne pas respirer les aérosols.
S45	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
S51	Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
SP1	Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.
SPe3	Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 m par rapport aux points d'eau.

### Effets possibles sur la santé

#### **Voies d'exposition probables**

Contact avec la peau, contact avec les yeux, inhalation

#### **Contact avec les yeux, court terme**

Aucun effet nocif important n'est à prévoir si les recommandations d'utilisation sont respectées.

#### **Contact avec la peau, court terme**

Aucun effet nocif important n'est à prévoir si les recommandations d'utilisation sont respectées.

#### **Inhalation, court terme**

Aucun effet nocif important n'est à prévoir si les recommandations d'utilisation sont respectées.

### Effets possibles sur l'environnement

Aucun effet nocif important n'est à prévoir si les recommandations d'utilisation sont respectées.

La préparation n'est pas persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT), ni très persistante, très bioaccumulable (vPvB).

Voir la section 11 pour toute information toxicologique et la section 12 pour toute information écologique.

## **3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

### **Principe actif**

Sel d'isopropylamine de N-(phosphonométhyl)glycine; {Sel d'isopropylamine de glyphosate}

### **Composition**

Composants	No. CAS	No. EC	EU Index No. / Règlement REACH n° / C&L ID No.	% pondéraux (approximatif)	Classification
Sel d'isopropylamine de glyphosate	38641-94-0	933-426-9	015-184-00-8 / - / 02-2119693876-15- 0000	1	Toxicité chronique aquatique – catégorie 2; H411; { c} N; R51/53; { b}
Acide pelargonique et acides gras apparentés	112-05-0	203-931-2	607-197-00-8 / - / -	1	Corrosion de la peau - Catégorie 1B; H314, 318; { c} C; R34; { a}
Eau et ingrédients mineurs de formulation			- / - / -	98	

Texte intégral du code de classification: voir la section 16

## **4. PREMIERS SECOURS**

Utiliser la protection individuelle recommandée dans la section 8.

### **Contact avec les yeux**

Rincer immédiatement à grande eau.

Si possible, retirer les lentilles de contact.

### **Contact avec la peau**

Retirer les vêtements, montres et bijoux contaminés.

Laver la peau atteinte à grande eau.

Laver les vêtements et nettoyer les chaussures avant réutilisation.

### **Inhalation**

Transporter à l'air libre.

### **Ingestion**

Faire boire de l'eau immédiatement.

Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.

NE PAS faire vomir sauf avis médical contraire.  
Si des symptômes apparaissent, consulter un médecin.

#### **Recommandations pour les médecins**

Ce produit n'est pas un inhibiteur de la cholinestérase.

#### **Antidote**

Un traitement à l'atropine et aux oximes n'est pas indiqué.

---

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

#### **Point éclair**

Aucune donnée.

#### **Moyens d'extinction**

Recommandé: Eau, mousse, poudre sèche, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

#### **Risques inhabituels d'incendie et d'explosion**

Néant.

Utiliser le moins d'eau possible afin d'éviter toute contamination de l'environnement.

Précautions pour l'environnement: voir section 6.

#### **Produits de combustion dangereux**

Monoxyde de carbone (CO), oxydes de phosphore (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)

#### **Équipement de lutte contre l'incendie**

Appareil respiratoire autonome.

L'équipement doit être minutieusement décontaminé après utilisation.

---

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

#### **Précautions individuelles**

Utiliser la protection individuelle recommandée dans la section 8.

#### **Précautions pour l'environnement**

PETITES QUANTITÉS:

Peu de danger pour l'environnement.

GRANDES QUANTITÉS:

Réduire la dispersion au minimum.

Éviter la contamination des égouts, des canalisations, des fossés et des cours d'eau.

#### **Méthodes de nettoyage**

PETITES QUANTITÉS:

Laver la zone contaminée à l'eau.

GRANDES QUANTITÉS:

Absorber avec de la terre, du sable ou des matières absorbantes.

Creuser le sol fortement contaminé.

Rassembler dans des conteneurs pour l'élimination.

Voir la section 7 pour les types de conteneurs.

Rincer les déchets à l'aide de petites quantités d'eau.

Utiliser le moins d'eau possible afin d'éviter toute contamination de l'environnement.

Voir la section 13 pour l'élimination du produit déversé.

Référez-vous à la section 7 pour les conseils d'utilisation et à la section 8 pour les consignes de sécurité personnelle.

---

## **7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

Suivre les bonnes pratiques industrielles en matière de propreté et d'hygiène personnelle.

### Manipulation

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Se laver soigneusement les mains après manipulation ou contact.  
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
Nettoyer minutieusement l'équipement après utilisation.  
Ne pas contaminer les égouts, les canalisations et les cours d'eau avec l'eau de rinçage de l'équipement.  
Se référer à la section 13 de la fiche de données de sécurité pour l'élimination de l'eau de rinçage.  
Les conteneurs vidés contiennent encore de la vapeur et des résidus du produit.  
**APPLIQUER LES RECOMMANDATIONS SUR L'ÉTIQUETTE MÊME APRÈS AVOIR VIDÉ LE CONTENEUR.**

### Entreposage

Température minimale d'entreposage: 0 °C  
Température maximale d'entreposage: 45 °C  
Matériaux compatibles pour l'entreposage: acier inoxydable, fibre de verre, plastique, parois intérieures en verre  
Matériaux incompatibles pour l'entreposage: acier galvanisé, acier doux non revêtu, voir section 10.  
Conserver hors de la portée des enfants.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.  
Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
Une cristallisation partielle peut se produire lors de l'entreposage prolongé en-dessous de la température minimale d'entreposage.  
S'il gèle, le placer dans une pièce tiède et secouer souvent pour le remettre en solution.  
Durée minimale de conservation: 2 ans.  
Nomenclature ICPE : NC

---

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

### Limites d'exposition dans l'air

Composants	Directives d'Exposition
Sel d'isopropylamine de glyphosate	Aucune limite spécifique d'exposition professionnelle n'a été établie.
Acide pelargonique et acides gras apparentés	Aucune limite spécifique d'exposition professionnelle n'a été établie.
Eau et ingrédients mineurs de formulation	Aucune limite spécifique d'exposition professionnelle n'a été établie.

### Protection des yeux

Aucune consigne particulière si les recommandations d'utilisation sont respectées.

### Protection de la peau

En cas de contact répété ou prolongé:  
Porter des gants résistants aux produits chimiques.  
Gants résistants aux produits chimiques, dont ceux composés de matières imperméables telles que le nitrile, le butyle, le néoprène, le polychlorure de vinyle (PVC), le caoutchouc naturel et/ou avec barrière laminée.

### Protection respiratoire

Aucune consigne particulière si les recommandations d'utilisation sont respectées.

Si c'est conseillé, consulter le fabricant des équipements de protection individuelle afin de connaître le type d'équipement approprié pour une application donnée.

---

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Ces données physiques sont des valeurs types basées sur le produit testé mais peuvent varier d'un échantillon à l'autre. Elles ne constituent ni une garantie d'analyse d'un échantillon ni les spécifications du produit.

Couleur/gamme de couleurs:	Blanc laiteux - Jaunâtre
Odeur:	Aucune information.
Forme:	Liquide, (trouble)
Changement d'état (fusion, ébullition...):	
Point de fusion:	Non applicable.
Point d'ébullition:	Aucune donnée.
Point éclair:	Aucune donnée.
Propriétés explosives:	Aucune donnée.
Auto-inflammabilité:	Aucune donnée.
Densité spécifique:	1,016 @ 20 °C / 4 °C
Pression de vapeur:	Volatilité peu importante, solution aqueuse.
Densité de vapeur:	Non applicable.
Taux d'évaporation:	Aucune donnée.
Viscosité dynamique:	31 mPa·s @ 20 °C
Viscosité cinématique:	30 cst @ 20 °C
Densité:	1,016 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Solubilité:	Eau: Soluble
pH:	6,8 @ 20 °C
Coefficient de partage n-octanol/eau:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C (glyphosate)

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Stabilité

Stable dans les conditions normales de manipulation et d'entreposage.

### Propriétés oxydantes

Aucune donnée.

### Matières à éviter/Réactivité

Réagit avec l'acier galvanisé ou l'acier doux non-revêtu en dégageant de l'hydrogène, gaz très inflammable susceptible d'exploser.

### Décomposition dangereuse

Décomposition thermique: Produits de combustion dangereux: voir section 5.

### Température de décomposition auto accélérée (TDAA)

Aucune donnée.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

### Toxicité orale aiguë

**Rat, DL50 (test limite):** > 5.000 mg/kg de poids corporel  
Aucune mortalité.

### Toxicité cutanée aiguë

**Rat, DL50 (test limite):** > 5.000 mg/kg de poids corporel  
Autres effets: perte de poids  
Aucune mortalité.

### Toxicité aiguë par inhalation

**Rat, CL50, 4 heures, aérosol:** > 3,6 mg/L  
Concentration maximale réalisable. Aucune mortalité. Le produit ne se trouve pas sous forme d'aérosol durant la manipulation et l'utilisation et par conséquent n'est pas classé comme Dangereux selon la directive Préparations Dangereuses 1999/45/CE.

### Irritation cutanée

**Lapin, 6 animaux, Test OCDE 404:**

Rougeur, valeur moyenne du score UE: 0,00  
Gonflement, valeur moyenne du score UE: 0,00  
Nombre de jours nécessaires à la guérison: 1

#### **Irritation oculaire**

##### **Lapin, 6 animaux, test OCDE 405:**

Rougeur de la conjonctive, valeur moyenne du score UE: 0,50  
Gonflement de la conjonctive, valeur moyenne du score UE: 0,06  
Opacité de la cornée, valeur moyenne du score UE: 0,00  
Lésions de l'iris, valeur moyenne du score UE: 0,00  
Nombre de jours nécessaires à la guérison: 3

#### **Sensibilisation de la peau**

##### **Cobaye, teste de Buehler 9-induction:**

Négatif.

### **N-(phosphonométhyl)glycine: { glyphosate }**

#### **Mutagénicité**

##### **Test(s) de mutagénicité in vitro et in vivo:**

Non mutagène.

#### **Toxicité par administration répétée**

##### **Lapin, dermique, 21 jours:**

Toxicité DSENO: > 5.000 mg/kg de poids corporel/jour  
Organes/systèmes cibles: néant  
Autres effets: néant

##### **Rat, oral, 3 mois:**

Toxicité DSENO: > 20.000 mg/kg d'aliment  
Organes/systèmes cibles: néant  
Autres effets: néant

#### **Effets chroniques / carcinogénicité**

##### **Souris, oral, 24 mois:**

Toxicité DSENO: ~ 5.000 mg/kg d'aliment  
Organes/systèmes cibles: foie  
Autres effets: diminution de la prise de poids, effets histopathologiques  
Tumeur DSENO: > 30.000 mg/kg d'aliment  
Tumeurs: néant

##### **Rat, oral, 24 mois:**

Toxicité DSENO: ~ 8.000 mg/kg d'aliment  
Organes/systèmes cibles: yeux  
Autres effets: diminution de la prise de poids, effets histopathologiques  
Tumeur DSENO: > 20.000 mg/kg d'aliment  
Tumeurs: néant

#### **Toxicité pour la reproduction/la fertilité**

##### **Rat, oral, 2 générations:**

Toxicité DSENO: 10.000 mg/kg d'aliment  
Reproduction DSENO: > 30.000 mg/kg d'aliment  
Organes/systèmes cibles chez les parents: néant  
Autres effets chez les parents: diminution de la prise de poids  
Organes/systèmes cibles chez les jeunes: néant  
Autres effets chez les jeunes: diminution de la prise de poids  
Les effets sur la progéniture sont uniquement observés en cas de toxicité maternelle.

#### **Toxicité sur le développement/tératogénicité**

##### **Rat, oral, 6 - 19 jours de gestation:**

Toxicité DSENO: 1.000 mg/kg de poids corporel  
Développement DSENO: 1.000 mg/kg de poids corporel  
Autres effets sur l'animal mère: diminution de la prise de poids, survie réduite  
Effets sur le développement: perte de poids, perte post-implantatoire, ossification tardive  
Les effets sur la progéniture sont uniquement observés en cas de toxicité maternelle.

##### **Lapin, oral, 6 - 27 jours de gestation:**

Toxicité DSENO: 175 mg/kg de poids corporel  
Développement DSENO: 175 mg/kg de poids corporel

Organes/systèmes cibles chez l'animal mère: néant  
Autres effets sur l'animal mère: survie réduite  
Effets sur le développement: néant

---

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

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

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

### Toxicité aquatique, poissons

#### **Truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*):**

Toxicité aiguë (test limite), 96 heures, statique, CL50: > 100 mg/L

### Toxicité aquatique, invertébrés

#### **Daphnie (*Daphnia magna*):**

Toxicité aiguë (test limite), 48 heures, statique, CE50: > 100 mg/L

### Toxicité aquatique, algues/plantes aquatiques

#### **Algue verte (*Scenedesmus subspicatus*):**

Toxicité aiguë, 72 heures, statique, CER50 (rythme de croissance): > 87,7 mg/L

### Toxicité pour les arthropodes

#### **Abeille commune (*Apis mellifera*):**

Oral, 48 heures, DL50: > 9.742 µg/abeille

#### **Abeille commune (*Apis mellifera*):**

Contact, 48 heures, DL50: 8.309 µg/abeille

### Toxicité pour les organismes du sol, invertébrés

#### **Ver de terre (*Eisenia foetida*):**

Toxicité aiguë, 14 jours, CL50: > 1.000 mg/kg de sol sec

### N-(phosphonométhyl)glycine: { glyphosate }

### Toxicité aviaire

#### **Colin de Virginie (*Colinus virginianus*):**

Toxicité alimentaire, 5 jours, CL50: > 4.640 mg/kg d'aliment

#### **Canard colvert (*Anas platyrhynchos*):**

Toxicité alimentaire, 5 jours, CL50: > 4.640 mg/kg d'aliment

#### **Colin de Virginie (*Colinus virginianus*):**

Toxicité orale aiguë, dose unique, DL50: > 3.851 mg/kg de poids corporel

### Bioaccumulation

#### **Crapet arlequin (*Lepomis macrochirus*):**

Poisson entier: FBC: < 1

Aucune bioaccumulation significative n'est à prévoir.

### Dissipation

#### **Sol, champs:**

Demi-vie: 2 - 174 jours

Koc: 884 - 60.000 L/kg

Se lie fortement au sol.

#### **Eau, aérobique:**

Demi-vie: < 7 jours

---

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### **Produit**

Recycler si les installations/l'équipement appropriés sont disponibles.

Envoyer à un centre spécialisé dans le traitement des déchets chimiques.

Éliminer comme déchet industriel dangereux.

Éviter la contamination des égouts, des canalisations, des fossés et des cours d'eau.

Appliquer toutes les réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

### **Conteneur**

Vider complètement les emballages.

Entreposer jusqu'au ramassage par un service officiel chargé de l'élimination des déchets.  
Éliminer comme déchet industriel non dangereux.  
NE PAS réutiliser les conteneurs.  
Appliquer toutes les réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Référez-vous à la section 7 pour les conseils d'utilisation et à la section 8 pour les consignes de sécurité personnelle.

## 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.

Non réglementé pour le transport selon les règlements ADR/RID, IMO ou IAT/ICAO

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### Évaluation de la Sécurité Chimique

Une évaluation de la sécurité chimique selon le règlement (CE) n°1907/2006 n'est pas nécessaire et n'a pas été réalisée

Une évaluation de risque a été réalisée selon la Directive 91/414/CE.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

L'information présentée ici n'est pas nécessairement exhaustive mais représente des données pertinentes et fiables.

Appliquer toutes les réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Prière de contacter le fournisseur pour obtenir de plus amples informations.

-

Cette Fiche de données de sécurité a été préparée selon le règlement (CE) n°1907/2006 (Annexe II), modifié par le règlement (CE) n°453/2010.

|| Changements significatifs par rapport à la précédente version.

Ne pas entrer dans la zone traitée avant le séchage complet.

### Classification des composants

Composants	Classification
Sel d'isopropylamine de glyphosate	Toxicité chronique aquatique – catégorie 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. N - Dangereux pour l'environnement R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Acide pelargonique et acides gras apparentés	Corrosion de la peau - Catégorie 1B H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H318 Provoque des lésions oculaires graves. C - Corrosif R34 Provoque des brûlures.
Eau et ingrédients mineurs de formulation	

Notes de fin de document:

{ a } Etiquetage UE (classification établie par le fabricant)

{ b } Etiquetage UE (Annexe I)

{ c } Classification Européenne CLP (Annexe VI)

{ d } Classification Européenne CLP (classification établie par le fabricant)

Dénomination complète des acronymes les plus utilisés: FBC (Facteur de Bioconcentration), DBO (Demande Biochimique en Oxygène), DCO (Demande Chimique en Oxygène), CE50 (Concentration d'Effet 50%), DE50 (Dose d'Effet 50%), I.M. (Intramusculaire), I.P. (Intrapéritonéal), I.V. (Intraveineux), Koc (Coefficient d'adsorption au sol), CL50 (Concentration Létale 50%), DL50 (Dose Létale 50%), DLmin (Dose létale min.), LEI (Limite d'Explosion Inférieure), CMENO (Concentration Minimale produisant un Effet Nocif Observable), DMENO (Dose Minimale produisant un Effet Nocif Observable), CMEO (Concentration Minimale produisant un Effet Observable), DMEO (Dose Minimale produisant un Effet Observable), LEM (Limite d'Exposition Maximale), DMT (Dose Maximale Tolérée), CSEAO (Concentration Sans Effet Adverse Observé), DSENO (Dose Sans Effet Nocif Observé), CSEO (Concentration Sans Effet Observable), DSEO (Dose Sans Effet Observable), LEP (Limite d'Exposition Professionnelle), LE (Limite d'Exposition), PII (Index d'Irritation Primaire),

---

Pow (Coefficient de partition n-octanol/eau), S.C. (Sous-Cutané), LECT (Limite d'Exposition à Court Terme), TLV-C (Limite d'Exposition-Plafond), TLV-TWA (Limite d'Exposition-Moyenne rectifiée par rapport au temps), LSE (Limite Supérieure d'Explosion)

La société MONSANTO ou n'importe quelle de ses filiales ne garantit ni la complétude ni l'exactitude des informations et recommandations présentées ici (et ci-après dénommées "informations") même si celles-ci sont établies de bonne foi et supposées justes à la date citée. Ces informations sont fournies à la condition que les destinataires déterminent eux-mêmes si elles conviennent à l'usage souhaité. La société MONSANTO ou n'importe quelle de ses filiales ne pourra en aucun cas être rendue responsable de quelque dommage que ce soit qui résulterait de l'utilisation des informations ou de toute action basée sur ces informations. AUCUNE DÉCLARATION NI GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'A ÉTÉ ÉTABLIE QUANT A LA COMMERCIALISABILITÉ, L'APTITUDE POUR UNE UTILISATION SPÉCIFIQUE OU AUTRE DES INFORMATIONS OU DU PRODUIT AUXQUELLES IL SE RÉFÈRE.

---

## Annexe Fiche de Données de Sécurité (FDS)

Rapport de la Sécurité Chimique:

Lire et suivre les instructions de l'étiquette

000000007787

Fin du document

---