

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FICHE DE DONNEES DE SECURITE Présentation et règles de rédaction conformes à la directive 2001/58/CE

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE :

Fabricant :

NUFARM SAS
28 bd Camélinat- B.P. 75
92233 GENNEVILLIERS CEDEX (FRANCE)
Service à contacter : SECRETARIAT TECHNIQUE
TELEPHONE DE SECURITE : + 33 (0) 1 40 85 51 15
FAX : + 33 (0)1 40 85 50 60

2. COMPOSITION /INFORMATION SUR LES COMPOSANTS :

Nature chimique :

Concentré soluble contenant **360 g/l de glyphosate** (équivalent acide) formulé sous forme de sel d'isopropylamine soit 480 g/l de sel d'isopropylamine de glyphosate.

Composant contribuant au danger :

Sel isopropylamine de glyphosate = Sel isopropylamine de N-(phosphonométhyl) glycine				
N°: CAS : 38641-94-0	EINECS 254-056-8	N -	R 51/53	360g/l
Polyoxyéthylène amine	Xn - N	R 22 - R 41 - R51/53		180g/l

3. IDENTIFICATION DES DANGERS :

Irritant pour les yeux.

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

28, boulevard Camélinat - BP 75
92233 GENNEVILLIERS Cedex (FR)

Tél. +33 (0) 1 40 85 50.50
<http://www.nufarm.fr>



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

4. PREMIERS SECOURS :

Contact avec la peau

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Laver abondamment les parties atteintes à l'eau et au savon. Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant 15 minutes. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un ophtalmologiste.

Inhalation

Transporter la personne à l'air libre.

Ingestion

Rincer la bouche.

Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE :

Non applicable, ininflammable.

Maintenir les récipients au frais en les arrosant d'eau s'ils sont exposés au feu.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE :

Précautions personnelles

Utiliser la protection individuelle recommandée dans la section 8.

En secteur confiné : porter un appareil respiratoire.

S'il y a un risque d'éclaboussures, porter des lunettes de protection chimique.

Précautions pour l'environnement

Petites quantités : peu de danger pour l'environnement.

Grandes quantités : réduire au minimum la dispersion.

Méthodes de nettoyage

Petites quantités : laver la surface de déversement à grande eau.

Grandes quantités : absorber avec de la terre ou du sable.

Utiliser des containers pour le ramassage.

Creuser profondément le sol contaminé et le placer dans des fûts.

Laver la surface de déversement à grande eau.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

28, boulevard Camélinat - BP 75
92233 GENNEVILLIERS Cedex (FR)

Tél. +33 (0) 1 40 85 50.50
<http://www.nufarm.fr>



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

7. MANIPULATION ET STOCKAGE :

Manipulation :

Manipuler de façon à minimiser les risques de contact avec la peau ou les yeux.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Laver soigneusement les mains après manipulation ou contact.

Nettoyer à fond l'équipement après utilisation.

Respecter toutes les consignes de sécurité jusqu'à ce que le container soit nettoyé, recyclé ou détruit.

Stockage :

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.

Stocker à une température supérieure à - 15°C.

Ne pas stocker au dessus de 40°C pour une période prolongée.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE :

Protection respiratoire

Aucune consigne spéciale si l'on suit les recommandations d'usage.

Protection des mains

Porter des gants imperméables.

Protection des yeux

Porter des lunettes de sécurité.

Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES :

Etat physique : **liquide limpide**

Couleur : **jaune clair**

Point éclair : **sup. à 100°C**

pH tel quel : **5 à 5,4**

Masse volumique : **env. 1,17 g/cm³**

Hydrosolubilité : **complètement miscible**

Tenue au froid : **inf. à 0°C (liquide coulable à - 9°C)**

Glyphosate

Coefficient de partage n-octanol/eau : < 0 log Pow

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

28, boulevard Camélinat - BP 75
92233 GENNEVILLIERS Cedex (FR)

Tél. +33 (0) 1 40 85 50.50
<http://www.nufarm.fr>



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

10. STABILITE ET REACTIVITE :

Produit stable dans les conditions recommandées d'utilisation et de stockage.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES :

Données sur la formulation :

DL50 orale (rat) : > 5000 mg/kg
DL50 orale (souris) : > 5000 mg/kg
Contact avec la peau : non irritant
Contact avec les yeux : irritant
Sensibilisant (cobaye) : non sensibilisant

Des contrôles sur le **glyphosate** ont montré qu'il n'avait d'effets ni mutagènes, ni carcinogènes, ni tératogènes, ni défavorables à la reproduction.
Il n'est pas neurotoxique et n'inhibe pas la cholinestérase.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES :

Résultats des tests

Formulation

Toxicité envers les oiseaux

Œufs de poule (embryons âgés de 0 à 18 jours) immergés environ 5 secondes dans une solution herbicide à 1 ou 5% : aucun effet sur leur capacité à éclore ni sur le moment de l'éclosion.

Toxicité aquatique

CL50, 96 h :

Crapet arlequin (*Lepomis macrochirus*) :

- Statique : 14 mg/l - Ecoulement = 5,8 mg/l

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

- Statique = 15-26 mg/l - Ecoulement = 8,2 mg/l

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

28, boulevard Camélinat - BP 75
92233 GENNEVILLIERS Cedex (FR)

Tél. +33 (0) 1 40 85 50.50
<http://www.nufarm.fr>



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CE50, 48 h :

Daphnie (*Daphnia magna*)

- avec aération = 37 mg/l - sans aération = 24 mg/l

Truite - 21 jours d'exposition, système à eau courante : 100% de mortalité à 8,1 et 15 mg/l.

Sans effet jusqu'à 2,4 mg/l.

Daphnia magna - 21 jours d'exposition dans un système statique à renouvellement : survie réduite de 44% à 6,8 mg/l et de 97% à 14 mg/l.

Aucun effet de toxicité à 3.2 mg/l. Aucun effet sur la reproduction aux niveaux testés.

Toxicité envers la faune sauvage

DL50, orale :

Chèvre = 4860 mg/kg

DL50, orale, 48 h :

Abeille (*Apis mellifera*) = > 100 microg/Abeille

DL50, topique, 48 h :

Abeille (*Apis mellifera*) = > 100 microg/Abeille

CL50, 14 jours :

Ver de terre (*Eisenia foetida*) > = 5000 mg/kg

Matière active :

Bioaccumulation

Tests dans une série d'espèces de mammifères/d'oiseaux/d'espèces aquatiques : pas de bioaccumulation.

Dissipation

Glyphosate dans les eaux de surface : 50% de dissipation : +/- 4 jours, 90% de dissipation : < 20 jours.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES A L'ÉLIMINATION :

Produit :

Consulter un organisme agréé et s'assurer que l'on est en parfaite conformité avec les réglementations locales et nationales en vigueur.

Emballage :

Réemploi interdit, bien vider le bidon, le rincer 3 fois à l'eau claire et mettre l'eau de rinçage dans la cuve de traitement.

Le bidon sans son bouchon, peut être recyclé par le circuit ADIVALOR ou autre service de collecte spécifique.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

28, boulevard Camélinat - BP 75
92233 GENNEVILLIERS Cedex (FR)

Tél. +33 (0) 1 40 85 50.50
<http://www.nufarm.fr>



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT :

MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT (sel de glyphosate + polyoxyéthylène amine)

FER/ROUTE : ADR/RID

Classe : **9**

N° d'identification ONU : **3082**

Groupe d'emballage : **III**

Étiquette de danger : **9**

Code de danger : **90**

AIR : IATA

Classe : **9**

UN : **3082**

Étiquette : **Miscellaneous**

Groupe d'emballage : **III**

MER :

Classe : **9**

ONU : **3082**

Étiquette de danger : **9**

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES :

Étiquetage selon la Directive 1999/45/CE :

Symboles : Xi Irritant
N Dangereux pour l'environnement

Phrases de risques :

R 36 : Irritant pour les yeux

R 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

28, boulevard Camélinat - BP 75
92233 GENNEVILLIERS Cedex (FR)

Tél. +33 (0) 1 40 85 50.50
<http://www.nufarm.fr>



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conseils de prudence :

S 2 : Conserver hors de la portée des enfants

S 13 : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux

S 20/21 : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

S 28 : Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

S 37/39 : Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage

S 46 : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

S 61 : Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité

Etiquetage France (décision de la commission des Toxiques) :

Symbole : Xn NOCIF

Phrases de risques :

R 20 : Nocif par inhalation

R 36 : Irritant pour les yeux.

Conseils de prudence :

S 2 : Conserver hors de la portée des enfants

S 13 : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux

S 20/21 : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

S 24/25 : Eviter le contact avec la peau et les yeux

S 36/37 : Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

S 46 : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette

S 49 : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Dispositions particulières :

Nomenclature des installations classées (France) :

Concerné - n° 1155

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

28, boulevard Camélinat - BP 75
92233 GENNEVILLIERS Cedex (FR)

Tél. +33 (0) 1 40 85 50.50
<http://www.nufarm.fr>



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

16.AUTRES INFORMATIONS :

Phrases de risque - comme mentionné au chapitre 2 - texte complet :

R 22 Nocif en cas d'ingestion

R 41 Risque de lésions oculaires graves

R 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

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 indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.

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 qu'il fait du produit.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

28, boulevard Camélinat - BP 75
92233 GENNEVILLIERS Cedex (FR)

Tél. +33 (0) 1 40 85 50.50
<http://www.nufarm.fr>

