 AAKO.	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 1 / 7
		Révision nr : 0
		Date : 13 / 5 / 2011
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
Typhoon 290 SC		82111005

1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Identification du produit : Liquide.
 Ref. n° : 82111005
 Type de produit : (SC) Suspension concentrée (Concentré fluidifiable).

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage : Herbicide

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

Identification de la société : AAKO B.V.
 Arnhemseweg 87, 3832GK Leusden, The Netherlands
 P.O. Box 205, 3830AE, Leusden, The Netherlands
 Phone: (+31) (0) 33 494 84 94
 Fax: (+31) (0) 33 494 80 44
 regulatory@aako.nl

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence : Voir fournisseur. (Numéro de téléphone est accessible uniquement pendant les heures d'affaires.)
 ou
 Communiquer avec le centre antipoison de la région pour obtenir de l'aide
 DZ : +213 21 97 98 98
 EG : +20 2 6840902
 MA : +212 (0)37 68 64 64
 TN : +216 1 335500

2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

: N; R51-53

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45

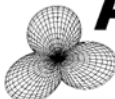
Symbole(s)



- Phrase(s) R : Dangereux pour l'environnement.
R 51/53 : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- Phrase(s) S : S 2 : Conserver hors de portée des enfants.
S 13 : Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
S 29/35 : Ne pas jeter les résidus à l'égout; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.
S 46 : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
S 57 : Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
S 61 : Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
- Informations additionnelles sur les dangers : Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Aako B.V.

P.O. Box 205 3830 AE Leusden Nederland
 Phone: (+31) (0) 33 494 84 94

 AAKO.	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 2 / 7
		Révision nr : 0
		Date : 13 / 5 / 2011
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
Typhoon 290 SC		82111005

2. Identification des dangers (suite)

2.3. Autres dangers

Aucunes dans des conditions normales.

3. Composition/informations sur les composants

Substance / Préparation						
Nom de la substance	Valeur(s)	n° CAS	n° EC	annex CE	REACH	on utilisé
Glyphosate isopropylamine salt	: 46 - 49 %	38641-94-0	254-056-8	-----	-----	N; R51-53 ----- Aquatic Chronic 2
Diflufenican	: 1 - 5 %	83164-33-4	-----	616-032-00-9	-----	R52-53 ----- Aquatic Chronic 3
Organic phosphoric ester	: 0.1 - 0.5 %	105362-40-1	-----	-----	-----	Xi; R38-41 ----- Eye Dam 1 Skin Irrit. 2
2-aminopropane	: 0.1 - 1 %	75-31-0	200-860-9	612-007-00-1	-----	F+; R12 Xi; R36/37/38 ----- Flam. Liq. 1 Eye irrit 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3

Autres informations

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

Voir point 16, qui reprend le texte intégral de chaque phrase R pertinente.

4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins

- Inhalation : Amener la victime à l'air libre.
Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.
Consulter un médecin si une indisposition se développe.
- Contact avec la peau : Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.
Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe.
- Contact avec les yeux : Continuer à rincer l'oeil à l'eau froide durant 15 minutes, en rétractant fréquemment les paupières.
Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- Ingestion : Rincer la bouche avec l'eau. Faire boire de l'eau. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.
Consulter immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

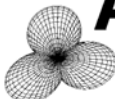
Aucune information disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- A l'intention du médecin : Pas d'antidote spécifique connu.
Donner une thérapie de soutien. Traitement symptomatique.

Aako B.V.

P.O. Box 205 3830 AE Leusden Nederland
Phone: (+31) (0) 33 494 84 94

 AAKO.	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 3 / 7
		Révision nr : 0
		Date : 13 / 5 / 2011
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
Typhoon 290 SC		82111005

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction

- Adéquats

: Petit incendie: dioxyde de carbone , poudre , eau pulvérisée
Gros incendie: mousse , brouillard d'eau , eau pulvérisée

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques particuliers

: La décomposition thermique génère: oxydes de carbone , oxydes de soufre , Fluorures , oxydes d'azote

5.3. Conseils aux pompiers

Protection contre l'incendie

: A proximité immédiate d'un feu, utiliser un appareil respiratoire autonome.

Procédures spéciales

: Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles

: Éviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter inhalation.
Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

6.2. Précautions pour l'environnement

Précautions pour l'environnement

: Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Ne pas jeter les résidus à l'égout.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Mesures après fuite / épandage

: Endiguer le produit pour le récupérer ou l'absorber avec un matériau approprié.
Ramasser le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir Rubrique 8.

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation

: Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable.
Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

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

Stockage

: Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver dans les conteneurs d'origine.
Température de conservation :
Température minimum: 0 °C
température maximale: 40 °C

Stockage - à l'abri de

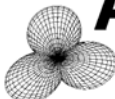
: rayons directs du soleil

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

Aako B.V.

P.O. Box 205 3830 AE Leusden Nederland

Phone: (+31) (0) 33 494 84 94

 AAKO.	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 4 / 7
		Révision nr : 0
		Date : 13 / 5 / 2011
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
Typhoon 290 SC		82111005

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Protection individuelle	
- Protection respiratoire	: Pendant les pulvérisations, porter un appareil respiratoire approprié.
- Protection de la peau	: Porter un vêtement de protection approprié et les bottes résistantes aux produits chimiques
- Protection des yeux	: Lunettes anti-éclaboussures ou un écran facial avec des lunettes de sécurité.
- Protection des mains	: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques. (Néoprène ou Gants de nitriles.)
Hygiène industrielle	: Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Lavez les vêtements avant réutilisation.

8.2. Limites d'exposition professionnelle

Limites d'exposition professionnelle : Non établi.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique	: Liquide.
Couleur	: Gris(e). - Opaque.
Odeur	: Inodore.
pH	: 4.9
Point d'éclair [°C]	: > 100
Pression de vapeur	: 0.0024 (45 °C ; Glyphosate) 0.00425 (25 °C ; Diflufenican)
Masse volumique [kg/m3]	: 1144 ± 20
Solubilité dans l'eau	: Dispersable
Log P octanol / eau	: Glyphosate : - 3.2 Diflufenican : 4.9
Inflammabilité	: Ininflammable.
Propriétés comburantes	: Incomburant.
Propriétés explosives	: Inexplosif.

9.2. Autres informations

10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

10.2. Stabilité chimique

Stabilité : Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses	: Aucun(es) dans des conditions normales.
Polymerization dangereuse	: Ne se produira pas.

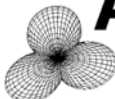
10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur , flamme nue , Gel

10.5. Matières à éviter

Aako B.V.

P.O. Box 205 3830 AE Leusden Nederland
Phone: (+31) (0) 33 494 84 94

 AAKO.	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 5 / 7
		Révision nr : 0
		Date : 13 / 5 / 2011
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
Typhoon 290 SC		82111005

10. Stabilité et réactivité (suite)

Matières à éviter : Agents oxydant , acides , alcali

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : La décomposition thermique génère: oxydes de carbone , monoxyde de carbone , oxydes d'azote , Composés de fluorure

11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

- Oral : DL50 (rat) : > 2000 mg/kg
- Cutanée : DL50 (rat) : > 2000 mg/kg
- Inhalation : CL50 (rat) : > 4.98 mg/l/4h (concentration possible maximum)

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non irritant.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non irritant.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non sensibilisant.

Cancérogénicité : Non classifié

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non mutagène.

Toxicité pour la reproduction : pas de risques pour la reproduction

Effets tératogènes : Non tératogène

12. Informations écologiques

12.1. Toxicité

- Ecotoxicité
- : Glyphosate (Substance active)
 - Poisson
 - CL50 (96h) : 86 mg/l Oncorhynchus mykiss
 - Daphnia magna
 - CL50 (48h) : 780 mg/l
 - Algues
 - CE50 (72h) : 485 mg/l
 - Diflufenican (Substance active)
 - Poisson
 - CL50 (96h) : > 108.8 mg/l Oncorhynchus mykiss
 - Daphnia magna
 - CE50 (48h) : > 10 mg/l
 - Oiseaux
 - DL50 : > 2150 mg/kg Colinus virginianus

12.2. Persistance - dégradabilité

- Persistance et dégradabilité : Glyphosate; Sol.
Modéré persistant.

12.3. Potentiel de bio-accumulation

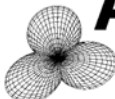
- Potentiel de bio-accumulation : Ce produit a un potentiel de bioaccumulation bas.

12.4. Mobilité dans le sol

- Mobilité : Glyphosate; Sol.
Infime mobilisation.
Adsorbé sur la matière organique et l'argile

Aako B.V.

P.O. Box 205 3830 AE Leusden Nederland
Phone: (+31) (0) 33 494 84 94

 AAKO.	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 6 / 7
		Révision nr : 0
		Date : 13 / 5 / 2011
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
Typhoon 290 SC		82111005

12. Informations écologiques (suite)

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

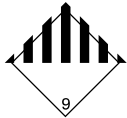
12.6. Autres effets néfastes

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Elimination des déchets : Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

14. Informations relatives au transport

Numéro ONU	: 3082
Etiquette(s) de danger	 
Nom d'expédition propre	: 9 9E
I.D. n° :	: UN3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Glyphosate isopropylamine salt, Diflufenican), 9 (9E), III, (E)
Transport terrestre	
ADR/VLG	: Classe : 9 Groupe d'emballage : III
Quantités limitées	: LQ 7 Remarques: Emballage combine: Quantité nette maximale par emballages intérieur : 5 l; par colis: 30 kg.
Transport par mer	
IMO - Nom d'expédition propre	: UN3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Glyphosate isopropylamine salt, Diflufenican), 9 (9E), III, (E)
Code IMO-IMDG	: Classe : 9 Groupe d'emballage : III
IMDG-Pollution marine	: Oui.
N° de fiche de sécurité	: F-A , S-F

15. Informations réglementaires

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

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aako B.V.

P.O. Box 205 3830 AE Leusden Nederland
Phone: (+31) (0) 33 494 84 94

 AAKO.	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 7 / 7
		Révision nr : 0
		Date : 13 / 5 / 2011
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
Typhoon 290 SC		82111005

16. Autres informations

Texte intégral des phrases R du chapitre 3

: R 12 : Extrêmement inflammable.
 R 36/37/38 : Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
 R 38 : Irritant pour la peau.
 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.
 R 52/53 : Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Littérature

: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)
 International Maritime Dangerous Goods; 2006 edition; IMO

Rédigée par

: HPV
 regulatory@aako.nl

Le contenu et le format de la fiche signalétique, conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006 et ses modifications ultérieures.

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

Fin du document

Aako B.V.

P.O. Box 205 3830 AE Leusden Nederland
 Phone: (+31) (0) 33 494 84 94