

IMEX-GLYFOSAAT 3

Versie 1

15241N

Datum 16-03-2017

**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

*1.1 Productidentificatie*

Productbenaming: Imex-Glyfosaat 3

registratienummer: 15241N

*1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik*

Gebruik: Herbicide

*1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad*

Firma: R. van Wesemael BV

Zoutestraat 109

4561TB Hulst

Tel: +31 (0)114-314853

Fax: +31 (0)114319555

E-mailadres: [Wesemael@wesemael.nl](mailto:Wesemael@wesemael.nl)

Noodgevallen; Bij vergiftigingen; Nederlands Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31(0)30-2748888 uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

*2.1 Indeling van de stof of het mengsel*

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

N, Milieugevaarlijk

R50/53: Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

*2.2 Etiketteringselementen*

Etikettering: Verordening (EG) Nr. 1272/2008

## Gevarenpictogrammen



Signaalwoord :waarschuwing

Gevarenaanduidingen: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen: P273 Voorkom lozing in het milieu.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Aanvullende informatie : EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten: Etikettering: EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Symbo(o)l(en):



Milieugevaarlijk

R-zin(nen): R50/53

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

S-zin(nen): S36/37  
S61

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Aanvullende etikettering

Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar. Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen. Middel en oplossingen ervan niet opslaan of laten overstaan in gegalvaniseerde of metalen tanks, omdat daardoor een zeer brandbaar gas kan ontstaan (niet roken!).

### 2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. Eg-Nr.	Indeling (67/548/EEG)	Indelig (VERORDENING (Eg) Nr. 1272/2008)	concentratie
glyphosate- diammonium	69254-40-6N 69254-40-6R51/53	N R51/53	Aquatic Chronic2; H411	34 % W/W
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1 01-2119488530-36- 0000	Xi R41	Eye Dam.1; H318	10 -20 % W/W

Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld. Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16. Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

#### **RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**

##### *4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen*

Algemeen advies: Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Nationaal Vergiftigingen informatie centrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.

Inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

Aanraking met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afwassen met veel water. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

Aanraking met de ogen: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen. Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.

Inslikken: GEEN braken opwekken In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

##### *4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten*

Verschijnselen: Geen gegevens beschikbaar.

##### *4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling*

Medisch advies: Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar. Symptomatisch behandelen.

#### **RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

##### *5.1 Blusmiddelen;*

Blusmiddelen - kleine branden Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Blusmiddelen - grote branden Alcoholbestendig schuim of Waternevel

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

##### *5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt*

Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10). Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

##### *5.3 Advies voor brandweerlieden*

Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel

#### **RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

##### *6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures*

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

##### *6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen*

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

##### *6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en . materiaal*

Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Zie instructies voor afvalverwijdering in sectie 13.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geen speciale opslagomstandigheden vereist.

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder .

Fysisch en chemisch stabiel gedurende tenminste 2 jaar bij opslag bij de heersende temperaturen in de oorspronkelijke ongeopende handelsverpakking.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Erkende phytofarmaceutische middelen: Voor veilig en juist gebruik van dit product de aanbevelingen voor gebruik raadplegen op het etiket.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

<i>Bestanddelen</i>	<i>Wettelijke Grenswaarden</i>	<i>Soort blootstellinggrenswaarde</i>
<i>Glyphosate</i>	<i>10 mg/m<sup>3</sup></i>	<i>8 h TWA</i>

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen:

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden. De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik.

Als nevel en dampen in de lucht worden gevormd, gebruik maken van de lokale ventilatiemogelijkheden.

Schat de blootstelling in en gebruik elke aanvullende maatregel teneinde de concentraties in lucht beneden de toegestane grenswaarde te houden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

#### Beschermende maatregelen:

Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.

Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen altijd te voldoen aan de gestelde wettelijke eisen.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Indien het niet mogelijk is om effectieve technische maatregelen te treffen, dient adembescherming gekozen te

worden met juiste type filter.

#### Bescherming van de handen

Chemische bestendige handschoenen zijn onder normale omstandigheden niet vereist.  
Kies bij speciale werkzaamheden het juiste type handschoenen.

#### Bescherming van de ogen

Oogbescherming is onder normale omstandigheden niet vereist. Volg specifieke bedrijfsrichtlijnen t.a.v. oogbescherming.

#### Huid- en lichaamsbescherming

Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam

### **RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

#### *9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen*

Fysische toestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	lichtbruin tot donkerbruin
Geur:	zoetig, zwak
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
Ph:	6,8 bij (25 °C)
Smeltpunt/-traject;	gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject;	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	> 104 °C
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas):	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	1,268 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Oplosbaarheid in andere Oplosmiddelen;	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	71 mPa.s bij 20 °C 50 mPa.s bij 40 °C
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Niet oxideerbaar

#### *9.2 Overige informatie*

Oppervlaktespanning: 42,6 mN/m

### **RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

#### *10.1 Reactiviteit*

Zie rubriek 10.3 "Mogelijke gevaarlijke reacties"

#### *10.2 Chemische stabiliteit*

Het product is stabiel bij gebruik onder normale condities.

#### *10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties*

Geen gevaarlijke reacties bij normaal gebruik en opslag volgens de voorschriften.

#### *10.4 Te vermijden omstandigheden*

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd

#### *10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen*

Geen substanties bekend welke kunnen leiden tot het vormen van een schadelijke stoffen of een thermische reactie.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit: LD50 vrouwtje Rat, > 5.000 mg/kg  
Acute toxiciteit bij inademing : LC50 mannelijk en vrouwelijk Rat, > 5,12 mg/l , 4 h toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling  
Acute dermale toxiciteit; LD50 mannelijk en vrouwelijk Rat, > 5.000 mg/kg  
Huidcorrosie/-irritatie: konijn: Mild Irriterend  
Ernstig oogletsel/oogirritatie konijn: Mild Irriterend  
Sensibilisatie van de luchtwegen  
/de huid: Buehlertest Cavia: Niet huidsensibilisator in dierlijke tests  
Mutageniteit in geslachtscellen Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.

### Kankerverwekkendheid

glyphosate-diammonium : Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.  
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides: Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

### Teratogeniteit

glyphosate-diammonium: Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.

### Giftigheid voor de voortplanting

glyphosate-diammonium: Bij dierenproeven werden geen reprotoxische effecten waargenomen.  
D-Glucopyranose oligomeric, decyl octyl glycosides : Niet toxisch voor de voortplanting  
STOT bij herhaalde blootstelling  
glyphosate-diammonium: Bij chronische giftigheidonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen: LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 800 mg/l , 96 h Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren: EC50 Daphnia magna (grote watervlo), 160 mg/l , 48 h Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

### Toxiciteit voor waterplanten:

EbC50 Desmodesmus subspicatus (groene algen), 140 mg/l , 72 h Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

ErC50 Desmodesmus subspicatus (groene algen), > 320 mg/l , 72 h Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Biologische afbreekbaarheid

glyphosate-diammonium : Geen gegevens beschikbaar

Stabiliteit in water: halfwaardetijd (van ontleding) 302 d Persistent in water

#### Stabiliteit in de bodem

glyphosate-diammonium : halfwaardetijd (van ontleding): 1,4 - 19 d Niet persistent in de bodem.

### 12.3 Bioaccumulatie

glyphosate-diammonium: Geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

glyphosate-diammonium: immobiel

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

glyphosate-diammonium :

Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig

(PBT). Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides :

Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig

(PBT). Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

Overige informatie

Indeling van het product is gebaseerd op de berekening van de concentraties van geklasseerde bestanddelen

### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verpakking:



Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.

Product:

Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Afval niet naar de riolering laten aflopen Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigdeverpakking

Achtergebleven restant verwijderen. Containers driemaal spoelen Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken.

Wegtransport (ADR/RID)

14.1 VN-nummer: UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (GLYPHOSATE DIAMMONIUM)

14.3 Transportgevaarklasse(n):9

14.4 Verpakkingsgroep: III

Etiketten: 9

14.5 Milieugevaren : Milieugevaarlijk

Tunnelrestrictiecode:E

Zee-transport(IMDG)

14.1 VN-nummer: UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (GLYPHOSATE DIAMMONIUM)

14.3 Transportgevaarklasse(n):9

14.4 Verpakkingsgroep: III

Etiketten: 9

14.5 Milieugevaren :Mmariene verontreiniging

Luchttransport (IATA-DGR)

14.1 VN-nummer: UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (GLYPHOSATE DIAMMONIUM)

14.3 Transportgevaarklasse(n):9

14.4 Verpakkingsgroep: III

Etiketten: 9

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
geen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## **RUBRIEK 15: REGELGEVING**

15.1 *Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel*

Andere verordeningen

Dit product is toegelaten als gewasbeschermingsmiddel volgens de Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden. Voor het toelatingsnummer zie rubriek 1.1 (productspecifiek registratienummer)

15.2 *Chemische veiligheidsbeoordeling*

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

## **RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

Nadere informatie

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen:

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubriek 2 en 3.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers. Zie ook gebruiksaanwijzing. De kwaliteit van het product wordt door ons gegarandeerd. Aangezien bij de toepassing factoren een rol kunnen spelen waarover wij geen controle kunnen uitoefenen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor schade, die direct of indirect voortvloeit uit het gebruik van het product

Volledige tekst van andere afkortingen

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Code for Dangerous Goods)

LC50/ EC50 / LD50: letale concentratie, 50%/ effectieve concentratie, 50 % / letale dosis, 50%

RID: Reglement betreffende het internationale (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Internationale reglementering voor het vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation)

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS)

Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.