

**1. Identificatie van de stof / preparaat en de onderneming**

1.1. Productidentificatie

Productbenaming: Wopro Rimsulfuron

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

Gebruik van de stof of het mengsel: Herbicide

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

R. van Wesemael BV  
Zoutestraat 109  
4561 TB Hulst  
tel. 0114-314853  
e-mail [Wesemael@wesemael.nl](mailto:Wesemael@wesemael.nl)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31-(0)-30-274-8888 (NVIC telefoonnummer voor noodgevallen) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**2. Identificatie van de gevaren**

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1  
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1  
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord: Waarschuwing

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde stoffen en mengsels

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Bijzondere etikettering voor bepaalde stoffen en mengsels

STORL - Deze verpakking is bedrijfsafval, nadat deze volledig is geleegd. Na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd; werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

### 2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd. Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

## **3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### 3.1. Stoffen Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Rimsulfuron

Registratienummer: CAS-Nr.122931-48-0)

Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP): (Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Concentratie (% g/g) : 25 %

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, sodium salt/formaldehyde polycondensate

Registratienummer: (CAS-Nr.68425-94-5)

Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP): Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

Concentratie (% g/g):  $\geq 10$  -  $\leq 15$  %

De hierboven vermelde producten voldoen aan de REACH-registratieverplichtingen; het is mogelijk dat registratienummers niet worden vermeld omdat de stoffen zijn vrijgesteld, nog niet onder REACH zijn geregistreerd of zijn geregistreerd onder een ander regulerend proces (gebruik van biocides, gewasbeschermingsmiddelen), enz.

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

## **4. Eerstehulp-maatregelen**

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

Inademing : In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn.

Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. In geval van huidirritaties of allergische reacties een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

Aanraking met de ogen : Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen. De ogen open houden en langzaam en voorzichtig spoelen met water gedurende 15-20 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Inslikken : Medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van arts of vergiftigingsinformatiecentrum. Indien het slachtoffer bij bewustzijn is: Mond spoelen met water.

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

Verschijnselen : Gevallen van vergiftiging van mensen zijn niet bekend, en de symptomen van vergiftiging bij experimenten zijn eveneens niet bekend.

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

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

### **5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel, Droogpoeder, Schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: Sterke waterstraal, (verontreinigingsrisico)

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding: Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Nadere informatie

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

(bij kleine branden) Voor zover de omstandigheden het toelaten bij een ernstige brand deze laten uitbranden en niet met water blussen, aangezien water het verontreinigde oppervlakte kan vergroten. Containers/tanks afkoelen met waternevel.

## **6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat**

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

De toegang naar de ruimte afsluiten. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van stof. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

#### Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Als de vloer waarop de morsing ligt poreus is, het verontreinigde materiaal opnemen en afvoeren voor behandeling of verwijdering. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

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

#### Reinigingsmethoden

#### Schoonmaakmethoden

kleine morsing Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.  
grote morsing Vermijd stofvorming. Morsingen indammen, opnemen met een vonkvrije stofzuiger of door dweilen en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke voorschriften (zie sectie 13). Als morsing in bodem terechtkomt, nabij waardevolle planten of bomen, na opname van morsing nog 5 cm van bovenlaag afgraven.

Overige informatie : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijdering zie sectie 13.

## **7. Hantering en opslag**

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

Advies voor veilige hantering

Alleen gebruiken volgens onze aanbevelingen. Gebruik uitsluitend schone apparatuur. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Stof of spuitnevel niet inademen. Draag persoonlijke beschermingskleding. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. De werkoplossing samenstellen zoals aangegeven op het(de) etiket(ten) en/of de gebruiksaanwijzingen. De gemaakte werkoplossing zo vlug mogelijk gebruiken - Niet opslaan. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8).

Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Stofvorming in gesloten ruimten vermijden. Tijdens bewerking kan stof ontplofbaar mengsel vormen in lucht.

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

Eisen aan opslagruimten en containers

Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Bewaren in originele container. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. 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.

Advies voor gemengde opslag

Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.

Andere gegevens

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Gewasbeschermingsmiddelen zijn onderworpen aan de Verordening (EC) No 1107/2009

# 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

## 8.1. Controleparameters

Indien de sub-rubriek leeg is, zijn er geen waarden van toepassing.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Zorg voor toereikende ventilatie om de blootstelling van de werknemers onder de aanbevolen grenswaarden te doen blijven.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen: Materiaal: Nitrilrubber. Handschoendikte: 0,3 mm Lengte van de handschoen: Standaard handschoentype. Beschermingsindex: Klasse 6 Gebruikstijd: > 480 min De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. De geschiktheid voor een specifieke

werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Kaphandschoenen van minder dan 35 cm moeten onder het combinatieschort worden gedragen. Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken.

Huid- en lichaamsbescherming : Vervaardiging en verwerkingswerk: Volledig chemicaliënpak Type 5 (EN 139822)

Mengers en Laders moeten dragen : Volledig chemicaliënpak Type 5+6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Rubber schort Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Spuittoepassingen - buiten Tractor / spuitwagen met kap: Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn normalerwijs niet nodig.

Tractor / spuiters zonder kap: Geringe dosering: Volledig chemicaliënpak Type 5+6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Rugspuit: Geringe dosering: Volledig chemicaliënpak Type 4 (EN 14605) Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Mechanische geautomatiseerde spraytoepassing in gesloten tunnel: Normaal gesproken is er tijdens toepassing geen persoonlijke lichaamsbescherming nodig. Men moet echter handschoenen en lange mouwen dragen bij het werken met behandelde stations na toepassing.

Voor optimale ergonomische omstandigheden kan het aanbeveling verdienen katoenen ondergoed te dragen onder bepaalde doektypen. Vraag advies aan uw leverancier. Kledingstoffen die bestand zijn tegen zowel waterdamp als lucht zullen een maximaal draagcomfort verzekeren. De stoffen moeten robuust zijn om bestand te zijn tegen dragen en beschermen in gebruik. De permeatieweerstand van het doek moet onafhankelijk van de « type » bescherming die wordt aanbevolen worden vastgesteld, om zodoende zeker te stellen dat een zodanige werkingsgraad van het materiaal wordt bereikt dat deze geschikt is voor het overeenkomstige middel en het type blootstelling.

#### Beschermende maatregelen

Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek. Alle beschermende chemicaliënpakken voor gebruik grondig controleren. Pakken en handschoenen moeten meteen worden vervangen als aantasting of beschadiging zichtbaar is, zoals ook als ze vervuild zijn. Alleen beschermde uitvoerders mogen in de ruimte zijn tijdens het behandelen.

#### Hygiënische maatregelen

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Werkkleding apart houden. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Om het milieu te beschermen, alle verontreinigde beschermingsmiddelen verwijderen en wassen vooraleer deze opnieuw te gebruiken. Kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) meteen uittrekken als de stof binnengedrongen is. Grondig wassen en schone kleding aantrekken. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Bescherming van de ademhalingswegen

Vervaardiging en verwerkingswerk: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP1 (EN149)

Mengers en Laders moeten dragen : Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP1 (EN149)

Spuittoepassingen - buiten Tractor / spuitwagen met kap: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Tractor / spuiters zonder kap: Geringe dosering: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP1 (EN149)

Rugspruit: Geringe dosering: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP1 (EN149)

Mechanische geautomatiseerde spraytoepassing in gesloten tunnel: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

## **9. Fysische en chemische eigenschappen**

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm : vast

Kleur : beige

Geur : zeer zwak

Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd

pH : 7,0 bij 10 g/l ( 25 °C)

Smeltpunt/-traject : Niet beschikbaar voor dit mengsel

Kookpunt/kooktraject : Niet van toepassing

Vlampunt : Niet van toepassing

Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT) : geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Het product is niet brandbaar.

Ontstekingstemperatuur : geen gegevens beschikbaar

Thermische ontleding : Niet beschikbaar voor dit mengsel

Oxiderende eigenschappen : De stof werkt niet oxiderend.

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief

Onderste explosiegrens/ Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : 0,15 vol%

Bovenste explosiegrens/ Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Niet beschikbaar voor dit mengsel

Dampspanning : Niet beschikbaar voor dit mengsel

Dichtheid : geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : geen gegevens beschikbaar

Bulk soortelijk gewicht : 727 kg/m<sup>3</sup> , verpakt

Oplosbaarheid in water : dispergeerbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur : 380 °C

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch : geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing

Relatieve dampdichtheid : Niet van toepassing

Verdampingssnelheid : Niet van toepassing

## 9.2. Overige informatie

Verdere gegevens hoeven niet speciaal te worden genoemd.

## **10. Stabiliteit en reactiviteit**

10.1. Reactiviteit : Geen specifieke gevaren te noemen.

10.2. Chemische stabiliteit : De stof is chemisch stabiel onder de voor bewaren, gebruik en temperatuur aanbevolen omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen. Polymerisatie zal niet plaatsvinden. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.4. Te vermijden omstandigheden : Verwerkingstemperatuur : > 100 °C Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen. Bij ernstige stofvorming kan deze stof ontplofbare mengsels met lucht vormen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen  
Geen materialen om speciaal te vermelden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten  
Geen producten om speciaal te vermelden.

## **11. Toxicologische informatie**

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit LD50 / Rat : > 5,000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing LC50 / 4 h Rat : > 7,5 mg/l Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit LD50 / Konijn : > 2,000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidirritatie Konijn Resultaat: Geen huidirritatie Methode: Richtlijn test OECD 404

Oogirritatie Konijn Resultaat: Geen oogirritatie Methode: Richtlijn test OECD 405

Sensibilisatie Cavia Maximalisatietest Resultaat: Uit dierproeven is gebleken dat de stof geen overgevoeligheid van de huid veroorzaakt. Methode: Richtlijn test OECD 406

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

Rimsulfuron De volgende effecten werden waargenomen bij blootstellingsniveaus die aanmerkelijk hoger lagen dan verwacht kon worden op basis van de gebruiksomstandigheden volgens de etikettering.

Oraal vele soorten veranderingen in het bloedbeeld, Effecten op de lever,  
Gewichtveranderingen van organen

Oraal Rat veranderingen in het bloedbeeld, Effecten op de lever, Gewichtveranderingen van organen, Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.



Beoordeling van de schadelijkheid voor de erfelijke eigenschappen (mutagene eigenschappen)  
Rimsulfuron Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken. Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.

Beoordeling van de kankerverwekkende eigenschappen  
Rimsulfuron Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen).  
Rimsulfuron Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

Beoordeling van de misvormingen veroorzakende eigenschappen  
Rimsulfuron Er zijn aanwijzingen dat deze stof geen vergift is voor de ontwikkeling van dieren.

STOT bij eenmalige blootstelling De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling. Gevaar bij inademing Het mengsel heeft geen eigenschappen die wijzen op mogelijke gevaren voor de ademhaling.

## **12. Ecologische informatie**

### 12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen  
statische test / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel): > 1 000 mg/l  
Methode: Richtlijn test OECD 203 (Data betreffende het product)

Toxiciteit voor waterplanten  
ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata*: 4,565 mg/l Methode: Richtlijn test OECD 221  
EC50 / 14 d / *lemna gibba* (bultkroos): 0,0315 mg/l Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 122-2 & 123-2

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren  
statische test / EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (grote watervlo): > 1,000 mg/l Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen  
LC50 / 14 d / *Eisenia fetida* (regenwormen): > 1 000 mg/kg Bodem Methode: Richtlijn test OECD 207

### **Rimsulfuron**

LC50 / *Eisenia fetida* (regenwormen): 1 000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 207  
Toxiciteit voor andere organismen LD50 / *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel): > 2,250 mg/kg Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 71-1  
LD50 / *Anas platyrhynchos* (wilde eend): > 2,000 mg/kg Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 71-1

LC50 / 8 d / *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel): > 5,620 mg/kg Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 71-2

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (bijen): 0,0411 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 213 Oraal

LD50 / 48 d / *Apis mellifera* (bijen): 0,0178 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 214 Bij aanraking

### **Rimsulfuron**

LD50 / *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel): > 2 250 mg/kg Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 71-1 Oraal

LD50 / *Anas platyrhynchos* (wilde eend): > 2 000 mg/kg Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 71-1 Oraal

LC50 / 8 d / *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel): > 5 620 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 205

LC50 / 8 d / *Anas platyrhynchos* (wilde eend): > 5 620 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 205 Voedsel

LC50 / *Apis mellifera* (bijen): >100 µg/bij Methode: OEPP/EPPO Test Richtlijn 170 Bij aanraking

LC50 / *Apis mellifera* (bijen): >1000 µg/bij Methode: OEPP/EPPO Test Richtlijn 170 Oraal

### Chronische vergiftiging bij vissen

Rimsulfuron Eerste levensstadium / NOEC / 90 d / *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel): 110 mg/l Methode: OECD testrichtlijn 210

### Chronische vergiftiging bij ongewervelde organismen in water

NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (grote watervlo): 26 mg/l

*Rimsulfuron* NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (grote watervlo): 0,82 mg/l Methode: OECD testrichtlijn 202

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Biologische afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Schatting op basis van gegevens verkregen over het actieve bestanddeel.

## 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumuleert niet. Schatting op basis van gegevens verkregen over het actieve bestanddeel.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mogelijk mobiel, maar de uitloogmogelijkheden worden teniet gedaan door de snelle afbraak.

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

PBT- en zPzB-beoordeling Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd. / Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie Speciale vermelding van andere milieueffecten is niet nodig. Zie het productetiket voor aanvullende voorschriften voor het gebruik van de stof met betrekking tot milieubeschermingwaarschuwingen.

## 13. Instructie voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Moet verbrand worden in een geschikte verbrandingsinstallatie met een vergunning afgegeven door de bevoegde instanties. Spoelwater verwijderen als afvalwater. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

14.1. VN-nummer: 3077

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Rimsulfuron)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 9 14.4. Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren: Milieugevaarlijk

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Tunnelrestrictiecode: (-)

### IATA\_C 14.1.

VN-nummer: 3077

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Rimsulfuron)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 9

14.4. Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren : Milieugevaarlijk

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker, uitsluitend ICAO- / IATA-vrachtvliegtuigen

### IMDG 14.1.

VN-nummer: 3077

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Rimsulfuron)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 9

14.4. Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren : Mariene verontreiniging

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

## 15. Wettelijk verplichte informatie

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

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. MILIEUGEVAAREN Hoeveelheid: 100 t, 200 t

Andere verordeningen :

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

Neem nota van Richtlijn 92/85/EEG voor de veiligheid en gezondheid van zwangere werknemers op de werkplek.

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Neem nota van Richtlijn 96/82/EG over de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Neem nota van Richtlijn 2000/39/EG bij het vaststellen van een eerste lijst van MAC-waarden.

Het mengsel is geregistreerd als gewasbeschermingsmiddel op grond van EU Verordening 1107/2009 en de Nederlandse Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden.

Dit product is volledig in overeenstemming met de REACH verordening 1907/2006/EC.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een beoordeling van de chemische veiligheid is niet vereist voor dit/deze producten. Het mengsel is geregistreerd als gewasbeschermingsmiddel op grond van EU Verordening 1107/2009. Voor gegevens over beoordeling van de blootstelling zie het etiket.

## 16. Overige informatie

Volledige tekst van de H-phrasen waarnaar wordt verwezen onder sectie 3.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie beroepsmatig gebruik

Afkortingen en acroniemen

ADR Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE Acute toxiciteitsschattingen

CAS-Nr. Chemical Abstracts Service-nummer

CLP Classificatie, etikettering en verpakking

EbC50 Concentratie waarbij een biomassavermindering van 50% is waargenomen

EC50 Effectieve-concentratiediaan

EN Europese norm

EPA Federaal agentschap voor milieubescherming

ErC50 Concentratie waarbij een remming van de groeisnelheid van 50% is waargenomen

EyC50 Concentratie waarbij een remming van rendement van 50% is waargenomen

IATA\_C Internationale luchtvervoersvereniging (vracht)

IBC-code Code voor bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren

ICAO Internationale burgerluchtvaartorganisatie

ISO Internationale organisatie voor standaardisatie

IMDG Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

LC50 Letale-concentratiediaan

LD50 Letale-dosisdiaan

LOEC Laagst geobserveerde effectconcentratie

LOEL Blootstellinggrens waarbij geen aandoening waarneembaar is

MARPOL Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen n.o.s. Niet anders gespecificeerd

NOAEC Concentratie zonder waargenomen schadelijk effect

NOAEL Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen NOEC Concentratie zonder waargenomen effecten

NOEL Dosis zonder waargenomen effect

OECD Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

OPPTS VS-overheidsinstantie voor preventie, pesticiden en giftige substanties

PBT Persistent, Bioaccumulerend en giftig STEL Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode

TWA Tijdgewogen gemiddelde (TWA):

vPvB Zeer persistent en sterk bioaccumulerend

Opmerking: De indeling van de stoffen in Bijlage VI van de CLP-verordening is gebaseerd op een beoordeling van de beste kennis en informatie die voorhanden waren op het tijdstip van de publicatie of latere wijzigingen. Het is mogelijk dat de informatie over de bestanddelen in de secties 11 en 12 van dit veiligheidsinformatieblad in een aantal gevallen niet overeenstemt met een juridisch bindende indeling op basis van de technische ontwikkelingen en de beschikbaarheid van nieuwe informatie.

De informatie zoals hier is weergegeven is gebaseerd op de kennis zoals aanwezig op de dag van uitgifte en is niet uitputtend. R. van Wesemael BV aanvaardt echter geen aansprakelijkheid voor welke consequenties ook, voortvloeiend uit het gebruik van, of handelen naar de hier weergegeven informatie en aanbevelingen.

PROTECT (090) 000 000