



## Omnera®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.02.2017

Ref. 130000107576

Dit SDS blad (veiligheidsinformatieblad) voldoet aan de normen en wet en regelgeving van Nederland en voldoet mogelijk niet aan de wet en regelgeving van andere landen.

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productbenaming : Omnera®  
Synoniemen : B13153175  
DPX-SGE27 170 OD  
Registratie nummer: 15282 N

#### 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

Firma : Du Pont de Nemours (Nederland) B.V.  
Baanhoekweg 22  
NL-3313 LA Dordrecht  
Nederland  
Telefoon : +31-(0)-78-621-9500  
E-mailadres : sds-support@che.dupont.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+(31)-858880596 (24/7 bereikbaar)

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

+(31)-858880596 (CHEMTREC)

Centra voor vergiftiging hebben mogelijk alleen informatie vereist voor producten in overeenstemming met regulering (EC) nr 1272/2008 en nationale wetgeving.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Huidsensibilisering, Sub-categorie 1B H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1 H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Omnera®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.02.2017

Ref. 130000107576

### 2.2. Etiketteringselementen



#### Waarschuwing

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.,
P280	Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P321	Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende eerstehulpinstructies op dit etiket).
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
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.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Registratienummer	Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP)	Concentratie (% g/g)
-------------------	--	----------------------

Thifensulfuron methyl (CAS-Nr.79277-27-3)



## Omnera®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.02.2017

Ref. 130000107576

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3 %
--	--	-----

### Metsulfuronmethyl (CAS-Nr.74223-64-6) (M-factor : 1 000[Acuut] 1 000[Chronisch])

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,5 %
--	--	-------

### Fluroxypyr-meptyl (CAS-Nr.81406-37-3) (EG-Nr.279-752-9) (M-factor : 1[Acuut] 1[Chronisch])

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	20 %
--	--	------

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.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
- Inademing : In de frisse lucht brengen. Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- 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



## Omnera®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.02.2017

Ref. 130000107576

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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) Voorzover 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 waterlevel.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 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. Ventileer de ruimte van de morsing. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden



## Omnera®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.02.2017

Ref. 130000107576

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 Opnemen in inert absorberend materiaal. Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.  
Schoonmaakmethoden - grote morsing Voorkom verder lekken en morsen. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13). Grote morsingen moeten mechanisch worden opgenomen (door pompen) voor verwijdering. Gelekte vloeistof opnemen in afsluitbare (metalen/plastic) containers. Verzamel en verpak verontreinigd absorptiemateriaal en indijkmateriaal voor verwijdering.
- Overige informatie : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

## RUBRIEK 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. Dampen of spuitnevel niet inademen. Draag persoonlijke beschermingskleding. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Zorg voor voldoende luchtverversing. Bij het openen van de vaten moet het inademen van eventuele vrijkomende dampen worden voorkomen. De werkoplossing samenstellen zoals aangegeven op het(de) etiket(ten) en/of de gebruiksaanwijzingen. De gemaakte werkoplossing zo vlug mogelijk gebruiken - Niet opslaan. Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Nooit ongebruikt materiaal terugdoen in opslagvat. Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8).
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.

### 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.



## Omnera®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.02.2017

Ref. 130000107576

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

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/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 : Draag een veiligheidsbril met zijschermen. Tevens een gelaatscherm dragen als er een mogelijkheid lijkt te zijn dat er aanraking met het gelaat kan plaatsvinden als gevolg van spatten, spuiten of middels luchtgedragen overdracht.

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. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld. De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen. Kaphandschoenen van minder dan 35 cm moeten onder het combinatieschort worden gedragen. Handschoenen voor gebruik goed controleren.

Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken.



## Omnera®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.02.2017

Ref. 130000107576

- Huid- en lichaamsbescherming : Waar de mogelijkheid bestaat van aanraking met de huid moeten geschikte beschermingsmiddelen beschikbaar zijn en worden gebruikt (geschikte ondoordringbare handschoenen, voorschoot, broek en jack)
- Vervaardiging en verwerkingswerk: Volledig chemicaliënpak Type 5 (EN 13982-2)
- Mengers en (ver)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: Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Volledig chemicaliënpak Type 6 (EN 13034)
- Rugzak / knapzak spuiters: Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Volledig chemicaliënpak Type 6 (EN 13034)
- Als vanwege uitzonderlijke omstandigheden de behandelde ruimte moet worden betreden voor het aflopen van de niet-binnengaan periode moet volledige beschermende kleding worden gedragen van het type 6 (EN 13034), nitrilrubber handschoenen klasse 3 (EN 374) en nitrilrubber laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345). 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. Kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) meteen uittrekken als de stof binnengedrongen is. Om het milieu te beschermen, alle verontreinigde beschermingsmiddelen verwijderen en wassen vooraleer deze opnieuw te



## Omnera®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.02.2017

Ref. 130000107576

gebruiken. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Bescherming van de ademhalingswegen : Vervaardiging en verwerkingswerk: Halfmasker met gasfilter A1 (EN 141)

Mengers en (ver)laders moeten dragen: Halfmasker met gasfilter A1 (EN 141)

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

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

Rugzak / knapzak spuiters: Halfgelaatsmasker met een stoffilter P1 (Europese norm EN 143).

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

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Vorm : vloeibaar, suspensie

Kleur : wit, lichtgeel

Geur : geen gegevens beschikbaar

Geurdrempelwaarde : geen gegevens beschikbaar

pH : geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : > 93,3 °C

Thermische ontleding : geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur : geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.14

Onderste explosiegrens/  
onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaarde : Niet uitgevoerd

Bovenste explosiegrens/  
bovenste  
ontvlambaarheidsgrenswaarde : Niet uitgevoerd

Dampspanning : geen gegevens beschikbaar





## Omnera®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.02.2017

Ref. 130000107576

Dichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	: dispergeerbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Viscositeit, kinematisch	: Niet uitgevoerd
Verdampingssnelheid	: Niet uitgevoerd

### 9.2. Overige informatie

Fysisch-chemische/verdere gegevens	: Verdere gegevens hoeven niet speciaal te worden genoemd.
	: Verdere gegevens hoeven niet speciaal te worden genoemd.

## RUBRIEK 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	: geen gegevens beschikbaar
10.4. Te vermijden omstandigheden	: Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen. Beschermen tegen vorst.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Geen materialen om speciaal te vermelden.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	: Geen materialen om speciaal te vermelden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

LD50 / Rat > : 5 000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 425

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.



## Omnera®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.02.2017

Ref. 130000107576

### Acute toxiciteit bij inademing

LC50 / 4 h Rat : > 5,1 mg/l

Methode: Richtlijn test OECD 403

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

### Acute dermale toxiciteit

LD50 / Rat > : 5 000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 402

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

### Huidirritatie

Konijn

Indeling: Geen huidirritatie

Methode: Richtlijn test OECD 404

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

### Oogirritatie

Konijn

Indeling: Geen oogirritatie

Methode: Richtlijn test OECD 405

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

### Sensibilisatie

Muis

Indeling: Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

Resultaat: Veroorzaakt overgevoeligheid van de huid

Methode: Richtlijn test OECD 429

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

- Thifensulfuron methyl

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

Oraal - voeren vele soorten

Verminderde toename van lichaamsgewicht

Oraal - voeren Rat

Verhoging van het bloedureumstikstof, veranderend bloedbeeld

- Metsulfuronmethyl

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

Oraal Rat



## Omnera®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.02.2017

Ref. 130000107576

Blootstellingstijd: 90 d  
Verminderde toename van lichaamsgewicht, Effecten op de lever

Huid Konijn  
Blootstellingstijd: 21 d  
NOAEL: 125 mg/kg  
Uitdrogen van de huid, Vorming van kloven in de huid, Huidirritatie

### Beoordeling van de schadelijkheid voor de erfelijke eigenschappen (mutagene eigenschappen)

- Thifensulfuron methyl  
Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken. Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.
- Metsulfuronmethyl  
Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken. Veroorzaakte geen genetische schade in culturen van bacteriecellen. Genetische schade is waargenomen in culturen van zoogdiercellen in sommige laboratoriumonderzoeken, maar niet in andere.
- Fluroxypyr-meptyl  
Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken. Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

### Beoordeling van de kankerverwekkende eigenschappen

- Thifensulfuron methyl  
Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.
- Metsulfuronmethyl  
Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen. Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.
- Fluroxypyr-meptyl  
Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

### Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen).

- Thifensulfuron methyl  
Niet toxisch voor de voortplanting Dierproeven vertoonden geen giftigheid voor de voortplanting.
- Metsulfuronmethyl  
Niet toxisch voor de voortplanting Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.
- Fluroxypyr-meptyl  
Niet toxisch voor de voortplanting

### Beoordeling van de misvormingen veroorzakende eigenschappen

- Thifensulfuron methyl



## Omnera®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.02.2017

Ref. 130000107576

Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven. Dierproeven vertoonden effecten op de ontwikkeling van het embryo-feetus gelijk aan of meer dan de effecten die vergiftiging van de moeder veroorzaken.

- Metsulfuronmethyl  
Dierproeven hebben geen giftigheid voor de ontwikkeling/groei aangetoond.
- Fluroxypyr-meptyl  
Dierproeven vertoonden effecten op de ontwikkeling van het embryo-feetus gelijk aan of meer dan de effecten die vergiftiging van de moeder veroorzaken.

### 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.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Toxiciteit voor vissen

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel): > 17,5 mg/l  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

#### Toxiciteit voor waterplanten

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen): 1,9 mg/l  
Methode: Richtlijn test OECD 221  
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

ErC50 / 7 dagen / *lemna gibba* (bultkroos): 0,0369 mg/l  
Methode: Richtlijn test OECD 221  
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

#### Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (grote watervlo): 7,8 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

#### Toxiciteit voor in de bodem levende organismen

- Thifensulfuron methyl  
LC50 / 14 d / *Eisenia fetida* (regenwormen): > 1 000 mg/kg

## Omnera®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.02.2017

Ref. 130000107576

Methode: Richtlijn test OECD 207  
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

### Toxiciteit voor andere organismen

- Fluroxypyr-meptyl  
LC50 / *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel): > 2 000 mg/kg  
Voedsel Informatiebron: gegevens afkomstig van externe bron.

LD50 / *Apis mellifera* (bijen): > 100 ug/bee  
Oraal Informatiebron: gegevens afkomstig van externe bron.

### Chronische vergiftiging bij vissen

- Metsulfuronmethyl  
NOEC / 21 d / *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel): 68 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 204  
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
- Fluroxypyr-meptyl  
NOEC / *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel): 0,32 mg/l  
Informatiebron: gegevens afkomstig van externe bron.

### Chronische vergiftiging bij ongewervelde organismen in water

- Thifensulfuron methyl  
EC50 / 21 d / *Daphnia magna* (grote watervlo): > 340 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
- Metsulfuronmethyl  
NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (grote watervlo): 100 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Biologische afbreekbaarheid

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

## 12.3. Bioaccumulatie

### Bioaccumulatie

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

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Mobiliteit in de bodem



## Omnera®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.02.2017

Ref. 130000107576

Beweeglijkheid van de stof in bodemsoorten wordt niet verwacht.

### 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.

## RUBRIEK 13: Instructies 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. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
- Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.
- Het Europese afvalstoffennummer : 020108: agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

- 14.1. VN-nummer: 3082
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Fluoroxypyr-meptyl, Thifensulfuron-methyl, Metsulfuronmethyl)
- 14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
- 14.4. Verpakkingsgroep: III
- 14.5. Milieugevaren: Milieugevaarlijk
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:  
Tunnelrestrictiecode: (E)

### IATA\_C

- 14.1. VN-nummer: 3082
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluoroxypyr-meptyl, Thifensulfuron-methyl, Metsulfuronmethyl)
- 14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
- 14.4. Verpakkingsgroep: III
- 14.5. Milieugevaren : Voor nadere gegevens zie sectie 12.



## Omnera®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.02.2017

Ref. 130000107576

- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:  
DuPont interne aanbevelingen richtsnoer voor vervoer: uitsluitend ICAO- / IATA-vrachtvliegtuigen

### IMDG

- 14.1. VN-nummer: 3082  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluoroxypyromethyl, Thifensulfuron-methyl, Metsulfuronmethyl)  
14.3. Transportgevaarklasse(n): 9  
14.4. Verpakkingsgroep: III  
14.5. Milieugevaren : Mariene verontreiniging

- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:  
Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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 : 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 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. Neem nota van Richtlijn 92/85/EEG voor de veiligheid en gezondheid van zwangere werknemers op de werkplek. Het mengsel is geregistreerd als gewasbeschermingsmiddel op grond van EU Verordening 1107/2009 en de Nederlandse Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Het mengsel is gevalueerd binnen het kader van de voorwaarden van Verordening (EC) 1107/2009. Een beoordeling van de chemische veiligheid is niet vereist voor dit/deze producten.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 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



## Omnera®

Versie 2.0

Herzieningsdatum 01.02.2017

Ref. 130000107576

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-dosismediaan
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

### Nadere informatie

Neem nota van de gebruiksaanwijzing op het etiket., Raadpleeg voor gebruik DuPont's veiligheidsinformatie.

Aanmerkelijke wijziging ten opzichte van de vorige versie is aangegeven met een dubbele streep.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. Bovenstaande gegevens zijn alleen toepasselijk voor de omschreven stof(fen) die hier zijn aangemerkt, en zijn mogelijk niet toepasselijk voor overeenkomstige stoffen die worden gebruikt in combinatie met welke andere stoffen dan ook, of bij enig ander proces, of in geval de betreffende stof(fen) worden veranderd of bewerkt anders dan in de tekst omschreven.