



Veiligheidsinformatieblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist.
Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Dooiparels

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Dooiparels
Scheikundige naam	: Carbonyl diamine
IUPAC-naam	: Urea
EG nr	: 200-315-5
CAS-nr	: 57-13-6
REACH registratienr.	: 01-2119463277-33
Productcode / Meststofformule	: NPK 46-0-0
Brutoformule	: CH ₄ N ₂ O
Synoniemen	: Dooiparels
EG-MESTSTOF	: Ureum

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof. Voedingsindustrie: additief. Industrieel gebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen afgeraden gebruiken geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Houweling Horticulture
Klappolder 104
2665 LP Bleiswijk - Nederland
T +31 (0)104401166 - F +31 (0)105118610
tuinbouw@houweling.nl –
www.houweling.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Vermijd temperaturen > 40°C om hydrolyse van Dooiparels te voorkomen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Stoftype	: Één bestanddeel
Naam	: Dooiparels
CAS-nr	: 57-13-6
EG nr	: 200-315-5

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Dooiparels	(CAS-nr) 57-13-6 (EG nr) 200-315-5 (REACH-nr) 01-2119463277-33	>= 99	Niet ingedeeld

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsel

Niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist.
Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Dooiparels

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Spoelen met water. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing	: Droge keel/keelpijn. Hoesten.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Kan bij herhaald of langdurig contact huidirritatie veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Roodheid van het oogweefsel.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Het inslikken van grote hoeveelheden kan maag/darm klachten geven.
Chronische symptomen	: Geen effecten bekend.

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Bij omgevingsbrand: Alle blusmiddelen toegestaan. Gebruik een brandblusmethode geschikt aan de omgevingscondities.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Direct brandgevaar: Niet brandbaar.
Explosiegevaar	: Fijn verdeeld in de lucht: kans op stofexplosie.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij verhitting: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, ammoniak)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Bij brand/hitte: boven de wind blijven, evacuatie overwegen en omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
Blusinstructies	: Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Zorg voor voldoende ventilatie.
----------------------	-----------------------------------

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel.
Noodprocedures	: Gevarezone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen bv. door bevochtigen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.
Maatregelen tegen stof	: Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

Veiligheidsinformatieblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist.
Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Dooiparels

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient U de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomstig de plaatselijke regels.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gemorst product moet direct worden opgeruimd.
- Reinigingsmethodes : Mechanisch opnemen en overbrengen in geschikte containers voor hergebruik of verwijdering.
Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.
- Overige informatie : Verwerk het product, afhankelijk van mate en type vervuiling, als meststof of breng het naar een geautoriseerde afvalverwijderaar.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen.
Zie rubriek 8 voor informatie over passende persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd contact met de ogen. Herhaald of langdurig contact met de huid vermijden.
Inademing van stof vermijden. Draag geschikte beschermende kleding.
Stofontwikkeling vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór gebruik. Verpakking goed gesloten houden. In overeenstemming met de wettelijke normen.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, niet drinken en niet roken tijdens het gebruik.
Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Niet combineerbare stoffen Hitte- : Oxiderende stoffen.
en ontvlammingsbronnen Verbod : Product verwijderd houden van: warmtebronnen.
op gemengde opslag : Product verwijderd houden van: oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, halogenen, water/vocht.
Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.
Beschermen tegen directe zonnestralen. In overeenstemming met de wettelijke normen.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Bijzondere of aanvullende eisen: waterdicht, zuiver, correct geëtiketteerd.
Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
- Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: roestvrij staal, kunststof, glas, karton, hout
Te mijden materiaal: koolstofstaal, koper, brons
- PGS7 Meststofgroep : 1.1

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet ingedeeld als gevaarlijk. Blootstellingsscenario's zijn niet gemaakt.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Dooiparels (57-13-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	580 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	292 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	580 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	292 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	580 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - systemische effecten, inhalatie	125 mg/m ³
Acuut - systemische effecten, oraal	42 mg/kg lichaamsgewicht
Langdurig - systemische effecten, oraal	42 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	125 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	580 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,047 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist.
Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Dooiparels

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Veiligheidsbril. Beschermende kleding. Handschoenen.
Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik.
Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P1.



Bescherming van de handen : Beschermende handschoenen

Materiaal keuze handschoenen : Vraag uw leveranciers van beschermingshandschoenen om advies

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)
Herbruikbare handschoenen	Natuurrubber, Latex, Butylrubber, Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 min)	0,5
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 min)	0,35
Herbruikbare handschoenen	Fluorelastomeer (FKM)	6 (> 480 min)	0,4

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril

Huid en lichaam bescherming : Draag geschikte beschermende kleding. Bij stofontwikkeling: hoofd-/halsbescherming.
Bij stofontwikkeling: stofdichte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P1

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vaste stof

Voorkomen : Kristallijn poeder. Korrels. Prills.

Molecuulmassa : 60,07 g/mol

Kleur : Wit.

Geur : Reukloos. Aan vochtige lucht: Ammoniakgeur.

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : +/- 7,2 (10 %)

Smeltpunt : 133 °C

Kookpunt : Niet van toepassing

Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : < 0,01 hPa (20 °C)

Dampdruk bij 50 °C : < 0,01 hPa (50 °C)

Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : 2,1

Relatieve dichtheid : 1,33

Dichtheid : 1335 kg/m³

Oplosbaarheid : Oplosbaar in water. Water: 100 g/100ml
Oplosbaar in ethanol. Ethanol: 10 g/100ml
Oplosbaar in azijnzuur.
Oplosbaar in pyrimidine.
Oplosbaar in waterstofchloride.

Log Pow : < -1,73 (Experimentele waarde; EU-methode A.8: Verdelingscoëfficiënt)

Log Kow : -2,11 (Aanbevolen waarde van LOG KOW Databank)

Ontledingstemperatuur : > 133 °C

Viscositeit, dynamisch : 0,002 Pa.s (20 °C)

Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Verzadigingsconcentratie : < 0,01 g/m³

VOC-gehalte : 0 %

Overige eigenschappen : Hygroscopisch. Kan elektrostatische ladingen opwekken.

Veiligheidsinformatieblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist.
Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Dooiparels

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert heftig tot explosief met (sommige) halogeenvverbindingen: warmteontwikkeling
Reageert met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Voor zover bekend levert dit product geen specifiek gevaar op onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet stabiel o.i.v. vocht. Hoge temperaturen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Product verwijderd houden van: sterke zuren, sterke basen en oxydatiemiddelen, halogenen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontbindt langzaam o.i.v. water (vocht) en aan vochtige lucht: vorming van bijtende gassen/dampen (ammoniak). Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, ammoniak, koolstofmonoxide/koolstofdioxide). Reageert heftig met (sommige) halogenen.
Dooiparels reageert met natrium- of calciumhypochloriet onder vorming van het explosieve stikstoftrichloride.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Dooiparels (57-13-6)	
LD50 oraal rat	8471 mg/kg (Rat; OESO 401: Acute orale toxiciteit; Literatuurstudie; 14300 mg/kg bodyweight; Rat; Experimentele waarde)
LD50 dermaal rat	> 3200 mg/kg (Rat; Literatuurstudie)
LD50 dermaal konijn	> 21000 mg/kg (Konijn; Literatuurstudie)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: +/- 7,2 (10 %)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
pH: +/- 7,2 (10 %)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Dooiparels (57-13-6)	
Viscositeit, kinematisch	1,49812734 mm²/s

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Ecologie - lucht : Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).
Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EG) nr. 842/2006).
TA-Luft Klasse 5.2.5/l.

Ecologie - water : Grondwaterverontreinigend. Niet schadelijk voor vissen (LC50(96u) >1000 mg/l).
Niet schadelijk voor ongewervelden (Daphnia) (EC50 (48u) > 1000 mg/l).
Niet schadelijk voor algen.

Dooiparels (57-13-6)	
LC50 vissen 1	> 6810 mg/l (LC50; 96 h; Leuciscus idus; Statisch systeem)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (EC50; 48 h; Daphnia magna)
Toxiciteitsdrempel algen 1	> 10000 mg/l (EC0; 168 h; Scenedesmus quadricauda; Statisch systeem; Zoet water)

Veiligheidsinformatieblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist.
Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Dooiparels

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Dooiparels (57-13-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Inherent biologisch afbreekbaar. Hydrolyse in water. Zeer mobiel in de bodem.
ThZV	0,27 g O2/g stof

12.3. Bioaccumulatie

Dooiparels (57-13-6)	
BCF vissen 1	1 (BCF; 72 h; Brachydanio rerio)
BCF andere waterorganismen 1	11700 (BCF)
Log Pow	< -1,73 (Experimentele waarde; EU-methode A.8: Verdelingscoëfficiënt)
Log Kow	-2,11 (Aanbevolen waarde van LOG KOW Databank)
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie: niet van toepassing.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Dooiparels (57-13-6)	
Log Koc	Koc,0.037-0.064; Experimentele waarde
Ecologie - bodem	Oplosbaarheid in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dooiparels (57-13-6)	
Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT- of vPvB-stoffen volgens REACH (no. 1907/2006, Bijlage XIII)

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

EURAL-code	: 06 10 99 - niet elders genoemd afval <i>Afhankelijk van tak van industrie en productie proces, kunnen ook andere EURAL-codes van toepassing zijn</i>
Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Verwerk het product, afhankelijk van mate en type vervuiling, als meststof of breng het naar een geautoriseerde afvalverwijderaar.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Afvoeren naar vergunde stortplaats (Klasse II). Niet in het riool of het milieu lozen.
Aanvullende informatie	: LWCA (Nederland): KGA categorie 03. Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam : Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportgevarenklasse(n) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist.
Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Dooiparels

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH. Dooiparels staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Dooiparels staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

VOC-gehalte : 0 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie : 4.0
Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist.
Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Datum herziening : 29/10/2015

Datum van uitgave : 07/11/2008

Vervangt : 18/01/2012

Vermelding van wijzigingen : Zie onderstaande tabel.

2.1	Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]	Verwijderd	
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	Specificering verbeterd
12.	Toxiciteit	Gewijzigd	Geactualiseerd

Afkortingen en acroniemen:

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen

Gegevensbronnen : Informatie van de leveranciers. Handbook of Chemistry and Physics CRC Press Inc. ECHA
Website: Information on Registered Substances. BIG-database. GESTIS Stoffen Database.

Opleidingsadvies : Lees voor gebruik van het product het veiligheidsinformatieblad zorgvuldig door.

Bedrijfsverklaring

Houweling Horticulture. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor beschadiging of verlies van personen en/of zaken ten gevolge van het gebruik van deze informatie, mede gegeven de door Houweling Horticulture gehanteerde leverings- en betalingsvoorwaarden als gedeponereerd op 2 juli 2015 bij de Rechtbank te Rotterdam, depot Dordrecht in welke voorwaarden aansprakelijkheid wordt uitgesloten cq. beperkt. Deze informatie in dit veiligheidsblad is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig, mede gebaseerd op de door de fabrikant aan ons verstrekte veiligheidsinformatie en wordt te goeder trouw verstrekt doch zonder waarborg.