

ARCADE

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatie ebladnummer: S1428452198	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ARCADE

Design Code : A15674A

Product Registratienummer : 14705 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 : Syngenta Crop Protection B.V.
Jacob Obrechtlaan 7a
4611 AP Bergen op Zoom
Nederland

Telefoon : +31 (0)164 225500

Telefax : +31 (0)164 225502

E-mailadres : webmaster.nederland@syngenta.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Voor alle noodgevallen: : +32 3 5750330 (bereikbaar 24 uur per dag, 7 dagen per week). Bij vergiftigingen: Nederlands Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)30 274 8888 (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 (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

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.

ARCADE

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 21.04.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: S1428452198 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : 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.

Veiligheidsaanbevelingen : P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

2.3 Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat	52888-80-9 401-730-6 006-072-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	70 - 80
metribuzine (ISO)	21087-64-9 244-209-7 606-034-00-8	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	5 - 10
Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2;	5 - 10

ARCADE

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 21.04.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: S1428452198 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

isobutanol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	H411 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	1 - 5
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 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 Noodtelefoonnummer, het gifinformatiecentrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Bij 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.
- Bij 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.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
- Bij inslikken : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
Braken niet opwekken: bevat petroleumdestillaten en/of aromatische oplosmiddelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.
Symptomatisch behandelen.
Braken niet opwekken: bevat petroleumdestillaten en/of aromatische oplosmiddelen.

ARCADE

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatie ebladnummer: S1428452198	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Blusmiddelen - kleine branden
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder,
of kooldioxide.
Blusmiddelen - grote branden
Alcoholbestendig schuim
of
Waternevel
- Ongeschikte blusmiddelen : 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

- Specifieke gevaren bij
brandbestrijding : 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

- Speciale beschermende
uitrusting voor
brandweerlieden : Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.
- Nadere informatie : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met
waternevel.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de
respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : 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).

ARCADE

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1428452198	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : 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 paragraaf 8.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : 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.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : 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

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat	52888-80-9	TWA	4 mg/m ³	Syngenta
Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Leverancier

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.
Houdt de concentraties in lucht benden de MAC waarden.
Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

ARCADE

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatie ebladnummer: S1428452198	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
- Bescherming van de handen
Opmerkingen : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
- Huid- en
lichaamsbescherming : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de
juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam.
- Bescherming van de
ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal
gebruik.
Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde
moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden
gedragen.
- 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : vloeibaar
- Kleur : lichtgeel tot bruin
Geur : niet van betekenis
- pH : 4 - 8
Concentratie: 1 % w/v
- Vlampunt : 70 °C(101,3 kPa)
Methode: Pensky-Martens gesloten cup
- Dichtheid : 1,04 g/cm³ (20 °C)
- Zelfontbrandingstemperatuur : 355 °C
- Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : 14,1 mPa.s (40 °C)
35,9 mPa.s (20 °C)
- Ontploffingseigenschappen : Niet explosief
- Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

9.2 Overige informatie

- Oppervlaktespanning : 29,0 mN/m, 20 °C

ARCADE

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatie ebladnummer: S1428452198	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : (Rat): > 5.000 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Opmerkingen: Afgeleid van componenten.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg

Bestanddelen:

S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 1.958 mg/kg

LD50 (Rat, han): 1.820 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 4,7 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

ARCADE

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatie ebladnummer: S1428452198	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

metribuzine (ISO):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 322 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2,045 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.952 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Testatmosfeer: stof/nevel
Opmerkingen: Irriterend voor de ademhalingswegen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 3.160 mg/kg

isobutanol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.830 - 3.350 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Soort: Konijn
Resultaat: Lichte huidirritatie

Bestanddelen:

S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:

Soort: Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie

metribuzine (ISO):

Soort: Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie

Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische:

Resultaat: Geen huidirritatie

isobutanol:

Resultaat: Irriterend voor de huid.

ARCADE

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatie ebladnummer: S1428452198	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Resultaat: Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort: Konijn

Resultaat: Lichte oogirritatie

Bestanddelen:

S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

metribuzine (ISO):

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische:

Resultaat: Geen oogirritatie

isobutanol:

Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Resultaat: Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Testtype: Buehlertest

Soort: Cavia

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Bestanddelen:

S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:

Soort: Cavia

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

metribuzine (ISO):

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

ARCADE

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1428452198	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--

Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische:

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

isobutanol:

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

metribuzine (ISO):

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische:

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%
(regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

isobutanol:

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:

Kankerverwekkendheid -
Beoordeling : Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor
carcinogene effecten.

metribuzine (ISO):

Kankerverwekkendheid -
Beoordeling : Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor
carcinogene effecten.

Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische:

Kankerverwekkendheid -
Beoordeling : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%
(regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

isobutanol:

Kankerverwekkendheid -
Beoordeling : Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor
carcinogene effecten.

ARCADE

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1428452198	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

metribuzine (ISO):

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

isobutanol:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.
Uit dierproeven zijn geen effecten op de foetale ontwikkeling gebleken.

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische:

Beoordeling: De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie., De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met bewustzijnsverlagende effecten.

isobutanol:

Beoordeling: De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie., De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met bewustzijnsverlagende effecten.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:

Opmerkingen: Bij chronische giftigheidsonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.

metribuzine (ISO):

Opmerkingen: Bij chronische giftigheidsonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.

ARCADE

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatie ebladnummer: S1428452198	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

Aspiratiesgiftigheid

Bestanddelen:

Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,09 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: Afgeleid van componenten.
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,68 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	:	EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,084 mg/l Blootstellingstijd: 96 h ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,172 mg/l Blootstellingstijd: 96 h EC50 (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,26 mg/l Blootstellingstijd: 7 d

Bestanddelen:

S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,84 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,51 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,120 mg/l Blootstellingstijd: 72 h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,009 mg/l Eindpunt: Groeisnelheid Blootstellingstijd: 72 h ErC50 (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkieselwier)): 0,68 mg/l Blootstellingstijd: 72 h

ARCADE

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1428452198	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--

NOEC (*Navicula pelliculosa* (Zoetwaterkiezelwier)): 0,2 mg/l
Eindpunt: Groeiselheid
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor vissen
(Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,31 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit) : NOEC: 0,045 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)

metribuzine (ISO):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): 74,6 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 49,6 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (groene algen)): 0,022
mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

M-factor (Acute aquatische
toxiciteit) : 10

M-factor (Chronische
aquatische toxiciteit) : 10

Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische:

Toxiciteit voor vissen
(Chronische toxiciteit) : NOELR: 1,23 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit) : NOELR: 2,14 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische
toxiciteit : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige
gevolgen.

isobutanol:

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : NOEC : 20 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Testtype: semi-statische test

ARCADE

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatie ebladnummer: S1428452198	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

Toxiciteit voor algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1.799 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding): 159 - 279 d
Opmerkingen: Persistent in water.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Prosulfocarb vertoont bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Enigszins mobiel in bodemsoorten

Stabiliteit in de bodem : Percentage verspreiding: 50 % (DT50: 35 d)
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bestanddelen:

S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB)..

Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer

ARCADE

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1428452198	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--

persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB)..

isobutanol:

Beoordeling : 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

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Indeling van het product is gebaseerd op de berekening van de concentraties van geklasseerde bestanddelen.

Bestanddelen:

S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

metribuzine (ISO):

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

isobutanol:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- 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.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.

ARCADE

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1428452198	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--

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

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

Afvalnummer: : ongereinigde verpakkingen
150110, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of
daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(PROSULFOCARB)
RID : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(PROSULFOCARB)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(PROSULFOCARB)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(PROSULFOCARB)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : III

ARCADE

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatie ebladnummer: S1428452198	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

ADR

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9
Tunnelrestrictiecode : (-)

RID

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

IMDG

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 9
EmS Code : F-A, S-F

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 964
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 964
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Vracht)

Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

ARCADE

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatie ebladnummer: S1428452198	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Andere verordeningen:

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.

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig indien deze stof wordt gebruikt in de gespecificeerde toepassingen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H226	: Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H304	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic	: Chronische aquatische toxiciteit
Asp. Tox.	: Gevaar bij inademing
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

ARCADE

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatie ebladnummer: S1428452198	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; UNRTDG - Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake het vervoer van gevaarlijke goederen; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Overige informatie : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
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

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. 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.

ARCADE

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformati ebladnummer: S1428452198	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--
