



Butisan Garden

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 06/03/2014 Datum herziening: 18/11/2014

Vervangt: 06/03/2014

Versie: 2.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Butisan Garden
Productcode : BUTI005, BUTI01

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Gebruik van de stof of het mengsel : Herbicide

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

N.V. EDIALUX - FORMULEX S.A.
Rijksweg 28
2880 Bornem - BELGIUM
T +32 (0)3 886 22 11 - F +32 (0)3 886 24 60
edialux@edialux.be - www.edialux.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
BELGIË/BELGIQUE	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120Brussels	+32 70 245 245
NETHERLANDS	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	Huispostnummer B.00.118, PO Box 85500 3508 GAUtrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Skin Sens. 1 H317
Carc. 2 H351
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

Xn; R22
Kank.Cat.3; R40
N; R50/53

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Butisan Garden

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

EUH zinnen

- : Waarschuwing
- : H302 - Schadelijk bij inslikken
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
- : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product
P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P280 - beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen
P330 - De mond spoelen
P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen
P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen
P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een containerpark conform de lokale wetten.
- : EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Metazachlor (ISO), 2-chloro-N-(2,6-dimethylphenyl)- N-(1H-pyrazol-1-ylmethyl)acetamide	(CAS-nr)67129-08-2 (EG nr)266-583-0 (EU-Identificatienummer)616-205-00-9	43,5	Kank.Cat.3; R40 R43 N; R50/53
Fenolsulfonzuur-formaldehyde-polycondensaat in de vorm van natriumzout		< 5	R52/53
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
Metazachlor (ISO), 2-chloro-N-(2,6-dimethylphenyl)- N-(1H-pyrazol-1-ylmethyl)acetamide	(CAS-nr)67129-08-2 (EG nr)266-583-0 (EU-Identificatienummer)616-205-00-9	(0,0025 =< C < 0,025) R52/53 (0,025 =< C < 0,25) N;R51/53 (C >= 0,25) N;R50/53	
Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Metazachlor (ISO), 2-chloro-N-(2,6-dimethylphenyl)- N-(1H-pyrazol-1-ylmethyl)acetamide	(CAS-nr)67129-08-2 (EG nr)266-583-0 (EU-Identificatienummer)616-205-00-9	43,5	Skin Sens. 1B, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Fenolsulfonzuur-formaldehyde-polycondensaat in de vorm van natriumzout		< 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: Frisse lucht, rust. Zo er symptomen zijn, raadpleeg een arts en toon het etiket, de bijsluiter of de verpakking.
EHBO na contact met de huid	: Spoel de huid overvloedig met water of neem een douche gedurende 15 minuten. Verwijder ondertussen verontreinigde kledij en schoenen. Zo er symptomen zijn, raadpleeg een arts en toon het etiket, de bijsluiter of de verpakking.
EHBO na contact met de ogen	: Spoel overvloedig met water gedurende 10 minuten. Spoel WEG van het niet-aangetaste oog. Bij contactlenzen: indien gemakkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen en spoel daarna. Raadpleeg een arts en toon het etiket, de bijsluiter of de verpakking.
EHBO na opname door de mond	: Spoel de mond. Bel het Antigifcentrum en vraag of het drinken van een oplossing actieve houtskool in water is aangewezen. Bel de dienst 100, een opname in het ziekenhuis is aangewezen. Toon het etiket, de verpakking of de bijsluiter.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Opmerking voor de arts: Prehospitaal: syptomatische behandeling. Daar er tot op heden nog geen of zeer weinig gevallen gerapporteerd zijn bij de mens, wordt een observatie in het ziekenhuis aangeraden bij inname. Contacteer het Antigifcentrum (TEL. 070 245 245) voor meer informatie.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Waternevel. Schuim. Poeder. Kooldioxide (CO ₂).
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Reactiviteit	: Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.
--------------	---

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af door water te besproeien of met een waternevel. Vermijd dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Vermijd elk contact met huid, ogen of kleding. De damp/aërosol niet inademen.
----------------------	---

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.
Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.
Noodprocedures	: De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Niet in de grond/bodem laten indringen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelzand. Grote hoeveelheden indammen/indijken. Product wegpompen.
Reinigingsmethodes	: De geabsorbeerde stof in afsluitbare vaten doen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Verontreinigde oppervlakken reinigen met een zeepoplossing. Vermijden dat afwaswater in de riolering of waterlopen terecht komt.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

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	: Aanraking met de huid, ogen en kleding vermijden. Spuitnevel niet inademen.
Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Opslagvoorwaarden	: Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.
Maximale opslagduur	: 60 maanden
Opslagplaats	: Op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming handen	: Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.
Oogbescherming	: Veiligheidsbril met zijpanelen (bijvoorbeeld EN 166).
Bescherming van de huid en het lichaam	: Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof).
Bescherming luchtwegen	: Geschikte adembescherming bij hogere concentraties of langere inwerking: Combinatiefilter voor organische, anorganische, zure anorganische en alkalische gassen/dampen (bv. EN 14387 type ABEK).
Overige informatie	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: suspensie.
Kleur	: wit.
Geur	: Scherp.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 6 - 8 (Onverdund product)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 100 °C (Solvent)
Viampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: 552 °C
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: 23 hPa (Solvent)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,15 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Water: Dispergeerbaar.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: 2,13 (Metazochlor)
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 97 mPa.s (20°C)
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Butisan Garden

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7: Hantering en opslag.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke alkaliën. Sterke oxidantia. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag en gebruik condities, zouden er geen gevaarlijke ontbindings producten gevormd worden. Zie Rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk bij inslikken.

Butisan Garden	
LD50 oraal rat	500 - 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 4000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 6,2 mg/l/4u
ATE CLP (oraal)	500,000 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 6 - 8 (Onverdund product)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: 6 - 8 (Onverdund product)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Butisan Garden	
LC50 vissen 1	96h: 10 - 15 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
EC50 Daphnia 1	48h: > 100 mg/l Daphnia magna
ErC50 (algen)	72h: 0,027 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 (andere waterplanten)	7d 0,034 mg/l Lemna gibba

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Butisan Garden	
Log Kow	2,13 (Metazochlor)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Butisan Garden

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Metazachlor), 9, III, (E)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (ADR) : 9
Gevaarsetiketten (ADR) : 9



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk :

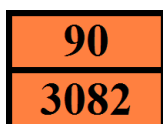


Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90
Classificeringscode (ADR) : M6
Oranje identificatiebord :



Bijzondere bepaling (ADR) : 274, 335, 601
Transportcategorie (ADR) : 3
Code tunnelbeperking (ADR) : E
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1
EAC code : •3Z

14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Niet van toepassing

Butisan Garden

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008

Butisan Garden

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

15.1.2. Nationale voorschriften

Regionale wetgeving

: Toelatingsnummer: 10166G/B.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorieën 1B
H302	Schadelijk bij inslikken
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
N	Milieugevaarlijk
Xn	Schadelijk

SDS EU

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product.