

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Alternet

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Alternet
Code: 15555N
Formuleringstype: EC (emulgeerbaar concentraat)
Concentratie: 250 g/L (25.7% w/w)

Actieve stof: Difenoconazole
IUPAC-naam: 3-chloro-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether
Identificatienummer: CAS 119446-68-3
RRN: Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar, conform de bepalingen van Artikel 15 van Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Geïdentificeerd gebruik: fungicide voor professioneel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad



Belcrop NV
Tiensestraat 300
3400 Landen
België

Tel.: +3211 59 83 60
Fax: +3211 59 83 61

Email: info@belcrop.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24u/24, 7d/7): 011 69 79 80

Enkel met als doel om het medisch personeel te verwittigen bij accidentele vergiftiging : 030 274 8888

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Asp. Tox. 1, Ooglet. 1, Huidirrit. 2, STOT eenm. 3, Aquat. chron. 1
H304, H315, H318, H336, H410

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van H-zinnen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarpictogram

GHS05, GHS08, GHS09 :



Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduiding(en)

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

EUH 401: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Veiligheidsaanbeveling(en)

P261 Inademing van spuitnevel vermijden.

P280: Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.

P301+P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P302 + P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

P305+P351+P338 + P310: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Onmiddellijk het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P331: GEEN braken opwekken.

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

2.3 Andere gevaren

De actieve stof voldoet niet aan de criteria van een persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stof, en ook niet aan die van een zeer persistente and sterk bioaccumulerende (zPzB) stof, conform Bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Rubriek 3 : Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Naam	Identificatienummer	RRN	% (gewichtspcent)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Difenoconazole	CAS 119446-68-3	niet beschikbaar	250 g/L (25.7% w/w)	Acute tox. 4, Aquat. acuut 1, Aquat. chron. 1 H302, H400, H410
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	-	01- 2119560592- 37	<10%	Huidirrit. 2, Ooglet. 1 H315, H318

Butan-1-ol	CAS 71-36-3	Niet beschikbaar	<5%w/w	Ontvl. vlst. 3, Acute tox. 4, Huidirrit. 2, Ooglet. 1 H226, H302, H315, H318, H335, H336
N,N-dimethyloctanamide	CAS 1118-92-9	Niet beschikbaar	<10%w/w	Acute tox. 4, Huidirrit. 2, Ooglet. 1 H302, H312, H315, H318
N,N-dimethyldecan-1-amide	CAS 14433-76-2	Niet beschikbaar	<10%w/w	Huidirrit. 2, Oogirrit. 2, Aquat. chron. 2 H315, H319, H411
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	EC 918-811-1	01-2119463583-34	<50%w/w	Asp. Tox. 1, Aquat. chron. 2, STOT eenm. 3 H304, H411, H336, EUH 066

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van H-zinnen.

Rubriek 4: Eerst hulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerst hulpmaatregelen

Bij INADEMING:

Frisse lucht, rust. Zo er symptomen zijn, raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking.

Bij aanraking 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 of de verpakking.

Bij aanraking 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, spoel daarna. Raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking.

In geval van INSLIKKEN:

Spoel de mond. Bel het antigifcentrum en vraag of het drinken van een oplossing actieve houtskool in water is aangewezen. Raadpleeg onmiddellijk een arts en toon het etiket of de verpakking.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts:

Prehospitaal: symptomatische behandeling.

Contacteer het Antigifcentrum (zie rubriek 1.4) voor verdere behandeling in het hospitaal.

Rubriek 5 : Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: chemisch poeder, waternevel, CO₂

Ongeschikte blusmiddelen: sterke waterstraal

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

Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie rubriek 10).

Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Autonoom ademhalingsapparaat en volledig beschermende kleding (laarzen, overalls, handschoenen, oog- en gezichtsmaskers.)

Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.

Rubriek 6 : Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Zie rubriek 8

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater, grondwater, afvoerkanalen of bodem laten terechtkomen. Dam in, indien nodig. Eerst gemorst product verwijderen (zie rubriek 6.3), daarna het verontreinigde gebied spoelen met water. Spoelwater niet in rioolssystemen of oppervlaktewater laten terechtkomen. Verwijder gecontamineerd water volgens lokale wetgeving. Bij morsen of ongecontroleerde lozingen, de betrokken overheden verwittigen.

6.3 Insluiting- en reinigingsmethoden en -materiaal

6.3.1 Insluiten van geloosd product

Wanneer van toepassing, de gemorste goederen met absorberend materiaal (vb. zand, klei, kiezelguur, universeel bindmiddel, of absorbeerkorrels) bedekken.

6.3.2 Reinigen van geloosd product

De gemorste goederen met absorberend materiaal opnemen met schep of schop. De verzamelde goederen in vaten geschikt voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren. Na het verwijderen van het product de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, grondig reinigen in overeenstemming met de milieuvoorschriften.

6.3.3 Bijkomende informatie

Geen bijkomende informatie

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 1 voor contactinformatie.

Zie rubriek 7 voor hantering en opslag.

Zie rubriek 8 voor informatie i.v.m. beschermingsmateriaal.

Zie rubriek 13 voor informatie i.v.m. behandelen van afval.

Rubriek 7 : Hantering en opslag

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

7.1.1 Beschermende maatregelen

Product hanteren in een goed geventileerde omgeving. Alle voorzorgen betreffende goede industriële praktijken en persoonlijke hygiëne moeten gevolgd worden. Draag persoonlijke beschermende kleding. Vermijd contact met de huid en de ogen. Voorkom aerosol- en stofvorming. Handen onmiddellijk wassen na gebruik. Product niet lozen en niet in afvoerkanalen laten terechtkomen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

7.1.2 Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het hanteren van het product. Gebruikt materiaal grondig reinigen. Na elk gebruik handen wassen. Gecontamineerde werkkledij wassen na gebruik. Verontreinigde kleding en beschermende uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

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

Opslaan in gesloten verpakking op een droge en goed geventileerde plaats. Bewaren in de originele verpakking. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Buiten het bereik van kinderen bewaren. Zie ook rubriek 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

Rubriek 8 : Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

8.1.1 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Butan-1-ol: 20 ppm

8.1.2 Informatie over de huidige aanbevolen monitoringprocedures

Niet gekend

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Zie rubriek 7 en 8.1.1

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1 Bescherming van de ogen / het gezicht

Draag een veiligheidsbril, met bescherming aan zijkanten.

8.2.2.2 Bescherming van de huid

8.2.2.2.1 Bescherming van de handen

Draag chemisch resistente handschoenen (EN 374).

8.2.2.2.2 Andere maatregelen

Draag gepaste werkkledij(overall met volledige bescherming van het lichaam)

8.2.2.3 Bescherming van de ademhalingswegen

Werk steeds in een geventileerde omgeving.

Indien van toepassing:

Gas en damp vorming: Gasfilters: halfvol gelaatsmasker met ABEK filter.

Stof, nevel en rook: Stoffilters: P2FFP2

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van het preparaat

Zie rubriek 7: Hantering en opslag

Zie rubriek 13: Instructies voor verwijdering

Rubriek 9 : Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

	Eindpunt (eenheid)
a) Voorkomen	geel bruine vloeistof
b) Geur	Typisch
c) Geurdrempelwaarde	geen informatie beschikbaar
d) pH	6.5-7.5
e) Smelt-/vriespunt	geen informatie beschikbaar
f) Beginkookpunt en kooktraject	geen informatie beschikbaar
g) Vlampunt (vloeistof)	61°C
h) Verdampingsnelheid	geen informatie beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	geen informatie beschikbaar
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet explosief
k) Dampspanning	geen informatie beschikbaar
l) Dampdichtheid	geen informatie beschikbaar
m) Relatieve dichtheid	0.989 g/ml (20°C)
n) Oplosbaarheid	geen informatie beschikbaar
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	log Pow = 4.36 (gegevens actieve stof, 25°C, pH 8)
p) Zelfontbrandingstemperatuur	geen informatie beschikbaar
q) Ontledingstemperatuur	geen informatie beschikbaar
r) Viscositeit	geen informatie beschikbaar
s) Ontploffingseigenschappen	Niet explosief
t) Oxiderende eigenschappen	niet oxiderend

9.2 Overige informatie

Geen bijkomende informatie

Rubriek 10 : Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden van opslag en gebruik.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij opslag onder normale omgevingstemperatuur (tussen 0 en 40 °C). Zie ook rubriek 7.2.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen specifieke data gekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen specifieke data gekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen specifieke data gekend.

10.6 Chemische ontledingsproducten

Verbranding of thermische ontleding veroorzaakt giftige en irriterende dampen. Zie rubriek 5.2.

Rubriek 11 : Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

	eindpunt	duur	species	test uitgevoerd op
a) Acute toxiciteit	oraal: LD50 = 1453 mg a.s./kg bw	single dose	rat	actieve stof (technisch)
	dermaal: LD50 > 2000 mg a.s./kg bw	24h	konijn	actieve stof (technisch)
	inhalatie: LC50 > 3.3 mg a.s./L	4u blootstelling, alleen neus, hoogste technisch haalbare concentratie	rat	actieve stof (technisch)
b) Huidcorrosie/-irritatie	niet irriterend	4h	konijn	actieve stof (technisch)
c) Ernstig oogletsel/oogirritatie	niet irriterend	96h	konijn	actieve stof (technisch)
d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Niet sensibiliserend (aangepaste Buehler test)	6h	Cavia	actieve stof (technisch)
e) Mutageniteit in geslachtscellen	Twijfelachtige toename van chromosomale aberraties in CHO-cellen in vitro. Het is onwaarschijnlijk dat Difenoconazool in vivo genotoxisch is.	3h	#REF!	actieve stof (technisch)
f) Kankerverwekkendheid	Leveradenomen / -carcinomen bij muizen, alleen bij hoge doses waarbij toxiciteit werd waargenomen. Het is onwaarschijnlijk dat Difenoconazool een carcinogeen risico vormt voor de mens.		muis	actieve stof (technisch)
g) giftigheid voor de voortplanting	- Ouders: verminderd lichaamsgewicht (toename) - Nakomelingen: verminderd lichaamsgewicht door lactatie - Reproductiviteit: geen nadelige effecten	- continue blootstelling voor 2 ouderlijke generaties - dag 7-19 van de zwangerschap - dag 6-15 van de zwangerschap	- rat - konijn - rat	actieve stof (technisch)
h) STOT bij eenmalige blootstelling	geen informatie beschikbaar			
i) STOT bij herhaalde blootstelling	geen informatie beschikbaar			
j) Gevaar bij inademing	geen informatie beschikbaar			

Rubriek 12 : Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

	eindpunt	duur	species	test uitgevoerd op
Acute toxiciteit vissen	EC50 = 0.65 mg a.i./L	96u	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	geformuleerd product
Acute toxiciteit invertebraten	EC50 = 0.62 mg a.i./L	48u	<i>Daphnia magna</i>	geformuleerd product
Algen	EyC50 = 1.01 mg a.i./L	72u	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	geformuleerd product
Waterplanten				

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

DT50 (soil) = 130 days

DT50 (water/sediment) = 315.5 days
(gegevens van de actieve stof)

12.3 Bio accumulatie

log Pow = 4.36 (gegevens actieve stof, 25°C, pH 8)

bioconcentratiefactor (BCF) = 330 (enige mogelijkheid tot bioaccumulatie, maar laag risico voor secundaire vergiftiging) (gegevens van de actieve stof)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Koc = 3759.4 mL/g (immobiel tot medium mobiel) (gegevens van de actieve stof)

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De actieve stof voldoet niet aan de criteria van een persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stof, en ook niet aan die van een zeer persistente and sterk bioaccumulerende (zPzB) stof, conform Bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6 Andere schadelijke effecten

/




Rubriek 13 : Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productafval: voorkom verspreiding, volgens plaatselijke en nationale voorschriften verwijderen. Verontreinigde verpakkingen: Lege verpakkingen niet hergebruiken, indien van toepassing 3 maal spoelen. Verwijder volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	klassering ADR	klassering IMDG	klassering IATA
14.1 VN nummer	3082	3082	3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (difenoconazole)	environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (difenoconazole)	environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (difenoconazole)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9	9	9

14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	ja	ja	ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<p><u>Symbolen:</u></p>  <p>Tunnel code: E</p>	<p><u>Symbolen:</u></p> 	<p><u>Symbolen:</u></p> 
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	niet van toepassing voor wegtransport	niet van toepassing (wordt niet getransporteerd in bulk)	niet van toepassing voor transport via de lucht

Rubriek 15 : Regelgeving

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

SEVESO:

- SEVESO categorie: E1
- Gevaarlijke stoffen met naam genoemd:

15.2 Chemisch veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemisch veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Rubriek 16 : Overige informatie

Relevante H-zinnen

- H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
H302: Schadelijk bij inslikken.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H312: Schadelijk bij contact met de huid.
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lijst van afkortingen:

RRN: REACH Registratienummer

Wijzigingen t.o.v. het voorgaande veiligheidsinformatieblad

Eerste versie

De informatie opgenomen in deze veiligheidsfiche is gesteund op de huidige kennis van dit product en werd geput uit de bestaande literatuur. Ze werd gegeven te goeder trouw en belicht enkel het veiligheidsaspect. Deze veiligheidsfiche is een aanvulling aan onze informatie voor het gebruik van dit middel, maar vervangt deze in geen geval.

De gebruikers worden geacht voldoende voorzorgen te nemen bij gebruik of behandeling van dit product waarbij deze fiche enkel als hulpmiddel bedoeld is. De firma kan dan ook in geen enkel geval aansprakelijk gesteld worden voor schade die voortvloeit, direct of indirect, uit het gebruik van deze gegevens.

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EG) nr. 1907/2006, Verordening (EG) nr. 1272/2008, Verordening (EU) nr. 453/2010 en Verordening (EU) nr. 2015/830.