

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Relva GR

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Relva GR
Code: 10486P/B
Formuleringstype: GR (granulaat)
Concentratie: 40 g/kg

Actieve stof: propyzamide
IUPAC-naam: 3,5-dichloro-N-(1,1-dimethylprop-2-ynyl)benzamide
Identificatienummer: CAS 23950-58-5
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: herbicide voor professioneel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad



Hermoo NV
Lichtenberglaan 2045
3800 Sint-Truiden
België

Tel.: 011 68 68 66
Fax: 011 67 12 05

Email: hermoo@hermoo.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum (Brussel): 070 245 245
Noodnummer (24u/24, 7d/7): 011 69 79 80

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Kank. 2, Aquat. chron. 2
H351, H411

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Carc. Cat. 3, N
R40, R51/53

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

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarpictogram



Signaalwoord Waarschuwing

Gevaaraanduiding(en)

H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH 210: Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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

Veiligheidsaanbeveling(en)

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.

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P308 + P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

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	% (gewichtprocent)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
propyzamide	CAS 23950-58-5	niet beschikbaar	40 g/kg	Kank. 2, Aquat. acuut 1, Aquat. chron. 1 H351, H400, H410
Kaolien	CAS 1332-58-7	niet beschikbaar	0,5-1,0% w/w	/
methanol	CAS 67-56-1	01- 2119433307- 44	< 0,02% w/w	Ontvl. vlst. 2, Acute tox. 3, STOT eenm. 1 H225, H301, H311, H331, H370
Calciumcarbonaat	CAS 471-34-1	niet beschikbaar	> 92% w/w	/

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

Rubriek 4: Eerst hulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerst hulpmaatregelen

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

NA INSLIKKEN: De mond spoelen. Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bij CONTACT MET DE HUID: Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

/

Rubriek 5 : Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: chemisch poeder, waternevel, CO₂, polyvalent schuim.

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.

Stof kan met lucht een explosief mengsel vormen. Vorming van stof vermijden. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

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

- Kaolien (inadembare fractie) (CAS 1332-58-7):
Grenswaarde (8u): 2 mg/m³
- Methanol (CAS 67-56-1):
Grenswaarde (8u): 200 ppm / 266 mg/m³
- Calciumcarbonaat (CAS 471-34-1):

Grenswaarde (8u): 10 mg/m³

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	zandkleurige granulaat
b) Geur	licht muffe geur
c) Geurdrempelwaarde	geen informatie beschikbaar
d) pH	8-9 (1% oplossing)
e) Smelt-/vriespunt	geen informatie beschikbaar
f) Beginkookpunt en kooktraject	niet relevant
g) Vlampunt (vloeistof)	niet relevant
h) Verdampingsnelheid	geen informatie beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet hoog ontvlambaar
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	geen informatie beschikbaar
k) Dampspanning	geen informatie beschikbaar
l) Dampdichtheid	geen informatie beschikbaar
m) Relatieve dichtheid	1.5 g/ml (bulk dichtheid)
n) Oplosbaarheid	geen informatie beschikbaar
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	log Pow = 3.0 (actieve stof (technisch))
p) Zelfontbrandingstemperatuur	niet zelfontbrandbaar beneden 400 °C
q) Ontledingstemperatuur	geen informatie beschikbaar

r) Viscositeit	niet relevant
s) Ontploffingseigenschappen	geen ontploffingseigenschappen
t) Oxiderende eigenschappen	geen oxiderende eigenschappen

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 > 5000 mg/kg bw	eenmalige dosis	rat	actieve stof (technisch)
	dermaal: LD50 > 2000 mg/kg bw	24h blootstelling	rat	actieve stof (technisch)
	inhalatie: LC50 > 2.1 mg/l lucht	4h blootstelling	rat	actieve stof (technisch)
b) Huidcorrosie/-irritatie	licht irriterend	4h blootstelling	konijn	actieve stof (technisch)
c) Ernstig oogletsel/oogirritatie	niet irriterend	eenmalige dosis	konijn	actieve stof (technisch)
d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	niet sensibiliserend	M&K	guinea pig	actieve stof (technisch)
e) Mutageniteit in geslachtscellen	geen genotoxische eigenschappen	-	verscheidene in vitro en in vivo testen	actieve stof (technisch)
f) Kankerverwekkendheid	NOAEL = 2.0 mg/kg bw/dag	2 jaar	muis	actieve stof (technisch)
g) giftigheid voor de voortplanting	NOAEL/NOEL = 17 mg/kg bw/dag	twee generatie studie	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	LC50 > 4.7 mg/l	96u	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	actieve stof (technisch)
Acute toxiciteit invertebraten	EC50 > 5.6 mg/l	48u	<i>Daphnia magna</i>	actieve stof (technisch)
Algen	EC50 = 0.83 mg/l	120u	<i>S. capricornutum</i>	actieve stof (technisch)
Waterplanten	NOEC = 0.56 mg/l	14 d	<i>lemna sp.</i>	actieve stof (technisch)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

DT50 (bodem): 18.2-85 dagen (actieve stof (technisch))

DT50 (water): 24 dagen (actieve stof (technisch))

12.3 Bio accumulatie

log Pow = 3.0 (actieve stof (technisch))

BCF (regenworm/bodem, fw/fw) = 2.9

12.4 Mobiliteit in de bodem

Koc = 548 - 1340 l/kg (actieve stof (technisch))

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	3077	3077	3077
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de	milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g. (propyzamide)	environmentally hazardous substance, solid, N.O.S.	environmentally hazardous substance, solid, N.O.S.

modelreglementen van de VN		(propyzamide)	(propyzamide)
14.3 Transportgevaar-klasse(n)	9	9	9
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	ja	ja	ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<p>Symbolen:</p>   <p>Tunnel code: E</p>	<p>Symbolen:</p>  	<p>Symbolen:</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: E2
- 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 / R-zinnen

R40: Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H301: Giftig bij inslikken.

H311: Giftig bij contact met de huid.

H331: Giftig bij inademing.

H370: Veroorzaakt schade aan organen.

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

Lijst van afkortingen:

RRN: REACh Registratienummer

Wijzigingen t.o.v. het voorgaande veiligheidsinformatieblad: /

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.