VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

DEDEVAP GREEN

Versie:	Datum van herziening:	Datum:
1.1	07.02.2023	29.01.2024

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	DEDEVAP GREEN
Productcode	:	Artikel/SKU: 87353397 UVP80256000 Specificatie 102000025925

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

Gebruik van de stof/het mengsel	:	Aerosol tegen schadelijke insecten

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf	:	2022 Environmental Science FR S.A.S. 1 Place Giovanni Da Verrazzano 69009 Lyon, Frankrijk
Telefoon	:	+33 451 081 508
E-mailadres van de persoon verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad	:	service.clients.es.france@envu.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+33 1 45 42 59 59

Voor noodgeval of lozing bel:
+32 2 808 32 37 (24/7 meertalige ondersteuning)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Aerosol 1; H222
Aerosol 1; H229
Skin Sens. 1; H317
STOT SE3; H336
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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

Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen:
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten bereik van kinderen bewaren.
P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.
P251	Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261	Inademing van spuitnevel vermijden.
P304+P340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

2.3. Andere gevaren:
Bij te hoge temperaturen kan de spuitbus barsten. Bij directe verstuiving op de huid bestaat gevaar voor onderkoeling. Vermijd elk onnodig contact met het middel. Onjuist gebruik kan de gezondheid schaden. Bij te hoge temperaturen kan de spuitbus barsten. Bij directe verstuiving op de huid bestaat gevaar voor onderkoeling.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen:
Niet van toepassing

3.2. Mengsel:
Chemische aard: Aerosol

Bestanddelen:
Indeling van de stoffen die een risico vormen voor de gezondheid of het milieu.

Naam	Conc. [%]	Classificatie Verordening (EG) nr. 1272/2008	
		Gevarenklasse/categorie	Gevarenaanduidingen
Pyrethrinen (Chrysanthenum cinerariaefolium; extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents) CAS nr 89997-63-7 EINECS nr 289-699-3 M-Factor 100	< 1.5 %	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Skin Sens. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H400 H410 H317 H302 H332
1-Methoxyproprane-2-ol INDEX nr 603-064-00-3 CAS nr 107-98-2 EG-nr 203-539-1 REACH-nr 01-2119457435-35	< 50%	Flam. Liq. 3 STOT SE3	H226 H336
Propaan	< 30%	Flam. Gas 1	H220

CAS-nr 74-98-6 EINECS-nr 200-827-9 REACH-nr 01-2119486944-21		Press. Gas	H280
Butaan CAS-nr 106-97-8 EINECS-nr 203-448-7 REACH-nr 01-2119474691-32	< 30%	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280

Voor de volledige bewoording van de gevarenzinnen, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemene informatie:
Inademing: Frisse lucht
Huidcontact: Reinig de huid met water en zeep.
Contact met de ogen: Ogen met veel water uitspoelen.
Inslikken: Niet van toepassing

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Acute effecten: Onderkoeling bij aanraking met de huid
Uitgestelde effecten: Tijdelijke irritatie van huid en luchtwegen

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Begeleiding voor de arts: Geen bijzondere informatie. Symptomatische behandeling is voldoende.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen
Schuim, bluspoeder, kooldioxide, water spray.
Ongeschikte blusmiddelen:
Niet bekend.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Kleine hoeveelheden zure gassen.

5.3 Advies voor brandweer
Vereiste speciale beschermingsmiddelen: Persoonlijke ademhalingsbescherming.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
In geval van gas lekkage, b.v. als de spuitbus defect is, goed ventileren. Aerosol niet inademen. Draag ademhalingsbescherming indien nodig. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Vermijd het binnendringen van de drijfgasvrije componenten in rioleringen, oppervlakte- en grondwater en bodem.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Maak het bespoten oppervlak na verdamping van het middel schoon met water en reinigingsmiddelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Neem bij contact met gemorste vloeistoffen de maatregelen beschreven in rubriek 8 in acht.
Als het product met absorberende materialen is opgenomen of als er na het reinigen resten achterblijven, verwijder deze dan en voer deze af zoals aangegeven onder rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Voorkom contact met het middel. Onjuist gebruik kan de gezondheid schaden.
Draag ademhalings- en oogbescherming als het middel gedurende langere tijd wordt gebruikt of als er grote hoeveelheden worden gespoten.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten.
Koel maar vorstvrij en droog bewaren. De spuitbus mag niet worden blootgesteld aan temperaturen boven 50 °C. Niet samen met levensmiddelen en diervoeders bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Grotere hoeveelheden mogen niet worden opgeslagen in ruimtes waar voortdurend personen verblijven. Kleine hoeveelheden kunnen niettemin gereed gehouden worden.

7.3 Specifiek eindgebruik:
Gebruik het product alleen voor het beoogde doel en volgens de gebruiksaanwijzing op het etiket.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden:

CAS Nr.	Naam	Grens	Waarde	Eenheid
89997-63-7	natuurlijke pyrethrinen	MAK	1 E	mg/m³
107-98-2	1-Methoxy-2-Propanool	MAK	370	mg/m³
106-97-8	Butaan	MAK	2400	mg/m³
74-98-6	Propaan	MAK	1800	mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:
Persoonlijke bescherming:
Bescherming van de ademhalingswegen: Bij langdurig gebruik of bij het spuiten van grote hoeveelheden een half- of volgelaatsmasker met A2-P2 filter dragen.

Bescherming van de handen:	Indien nodig, beschermende butyl handschoenen dragen (0,5 mm)
Bescherming van de ogen:	Draag indien nodig een veiligheidsbril of een volledig gelaatsmasker.
Bescherming van de huid:	Niet van toepassing

Beheersing van milieublootstelling:
Het middel wordt uitsluitend gebruikt in gesloten ruimtes, bijv. voor gewasbescherming. Buiten de gebouwen vindt geen depositie plaats die relevant kan zijn voor het milieu. Houd deuren en ramen gesloten tijdens de behandeling.

RUBRIEK 9*: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeistof
Kleur:	kleurloze of gelige aerosol
Geur:	chemische, kenmerkend
Smelt-/vriespunt:	niet vastgesteld
Kookpunt/kooktraject:	niet van toepassing omdat de spuitbus onder druk staat
Ontvlambaarheid:	mag met een aerosol niet worden gemeten

Onderste en bovenste explosiegrenswaarden:	1,5 - 13 Vol.-% (alleen voor de brandbare component)
Vlampunt:	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	niet van toepassing
pH-waarde:	niet van toepassing, watervrij
Kinematische viscositeit:	niet van toepassing
Oplosbaarheid	
-in water:	tegenstrijdig
-in organische oplosmiddelen:	goed oplosbaar (drijfgasvrije bestanddelen)
Verdelingscoefficient: n-octanol/water:	niet vastgesteld
Dampspanning:	ca. 5 x 10^5 Pa bij 20 °C (overdruk)
Dichtheid:	ca. 0,7 g/cm³ bij 20 °C
Relatieve dampdichtheid:	geen informatie
Deeltjeskenmerken:	geen informatie

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen:
geen informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken:
Spuitbus is onder druk. Barstgevaar bij blootstelling aan hoge temperaturen.

Verandering van toestand: geen verandering van toestand tussen -20 en +50 °C
Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C!

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Een langdurige stabiliteitstest gedurende 2 jaar bij kamertemperatuur heeft aangetoond dat het mengsel in de spuitbus stabiel is tijdens opslag.

10.2 Chemische stabiliteit
Tijdens de langetermijnstabiliteitstest gedurende 2 jaar bij kamertemperatuur zijn er geen veranderingen in de chemische samenstelling en de functionaliteit van de spuitbus opgetreden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Bij normale opslagomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden:
Spuitbus is onder druk. Niet blootstellen aan zonnestraling of temperaturen boven 50 °C. Zelfs na gebruik mag de spuitbus niet met geweld worden geopend of verbrand.
Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend materiaal.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Incompatibele reacties met andere materialen of mengsels zijn niet te verwachten, omdat de inhoud zich in een gesloten spuitbus bevindt.
Tijdens het spuiten komen ook brandbare delen vrij. Spuit daarom niet tegen vlammen of op hete oppervlakken.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:
niet bekend

RUBRIEK 11*: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Acute toxiciteit:
Geen classificatie en etikettering met betrekking tot acute gezondheidsrisico's vereist.
LD50 rat, acuut oraal: > 2000 mg/kg (klassieke methode)
LD50 konijn, acuut dermaal: > 2000 mg/kg
LC50 rat, acuut inademing: > 5,4 mg/l (praktisch niet giftig)

Huidcorrosie/-irritatie:
Veroorzaakt geen huidirritatie/corrosie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:
Niet irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Omkeerbare paresthesie kan bij gevoelige personen worden veroorzaakt, vooral op de slijmvliezen.

Mutageniteit in geslachtscellen:
Niet te verwachten, aangezien de bestanddelen dergelijke eigenschappen niet hebben.

Kankerverwekkendheid:
Niet te verwachten, aangezien de bestanddelen dergelijke eigenschappen niet hebben.

Giftigheid voor de voortplanting:
Niet te verwachten, aangezien de bestanddelen dergelijke eigenschappen niet hebben.

STOT - eenmalige blootstelling:
Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

STOT - herhaalde blootstelling:
Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten of leiden tot huidontsteking (dermatitis).

Aspiratiegevaar:
geen informatie (aerosol)

11.2. Informatie over andere gevaren:

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen:
Geen informatie

11.2.2 Overige informatie:
Als het per ongeluk rechtstreeks op het lichaam wordt gespoten, kan onderkoeling van de aangetaste delen van de huid optreden.
Als de maatregelen ter bescherming van de gebruiker (zie rubriek 8) en de voorziene ventilatietijd in acht zijn genomen, zijn er tot nu toe geen gevallen van gezondheidsschade bekend geworden, noch voor de gebruiker, noch voor omstanders.

RUBRIEK 12*: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:
Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
De stof in het middel ondergaat een snelle fotochemische afbraak door het UV-gedeelte van licht.

12.3: Bioaccumulatie:
octanol/water verdelingscoefficient (Kow): niet bekend

Bioconcentratiefactor (BCF): 471 (volledig lichaam)

12.4 Mobiliteit in de bodem
Pyrethrinen: vrij onbeweeglijk in de bodem
1-methoxy-2-propanool: geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
De werkzame stof heeft een zeer lage persistentie in het milieu vanwege de snelle afbraak van de vloeistof onder invloed van UV-licht.
Voor 1-methoxy-2-propanool zijn dergelijke gegevens niet beschikbaar.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen:
geen informatie

12.7. Overige nadelige effecten:
De werkzame stof is zeer giftig voor in het water levende organismen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden:
Rechtstreeks leveren aan het bedrijf dat verantwoordelijk is voor het afvalbeheer.
Residuen van het middel: zie afvalcode 200119, geschikte methode: verbranden van gevaarlijk afval.
Verpakking (zonder residuen): zie afvalcode 200140, geschikte methode: verbranden van huishoudafval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. UN-Nr.: 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: aerosol spuitbus, ontvlambaar

14.3. Transportgevarenklasse: 2**,** 5F

14.4. Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren: ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:
Er is geen transport in bulk verstrekt

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU Regelgeving:
Verordening (EG) Nr. 1005/2009 (stoffen die de ozonlaag afbreken): niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 (persistente organische verontreinigende stoffen): niet van toepassing

Verordening (EU) Nr. 649/2012 (export en import van gevaarlijke chemicaliën): niet van toepassing

Nationale wetgeving Waterverontreinigingsklasse (WGK): 3 (zelfclassificatie).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling
Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Let op! Veiligheidsinformatiebladen informeren over de eigenschappen en werking van onze producten die belangrijk zijn voor de arbeidsveiligheid, de bescherming van het milieu bij algemeen gebruik, bij transport en bij verwijderingsprocedures.
Voor het gerichte gebruik van onze producten zijn uitsluitend de specifieke etiketten geldig.
Gecomprimeerd gas Verordening:
Spuitbus is onder druk. Niet blootstellen aan zonnestraling of temperaturen boven 50 °C. Zelfs na gebruik mag de spuitbus niet met geweld worden geopend of verbrand.
Bevat ontvlambare bestanddelen. Niet spuiten in de richting van een open vlam of gloeiend materiaal. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Aanvullende EU Regelgeving

EG/2015/830	98/24/EG
EU/2012/18	EG/1272/2008
EU/528/2012	EG/1907/2006
EG/1107/200	

Nationale regelgeving:
Chemicaliën verordening
Verordening gevaarlijke stoffen
Verordening plantenbescherming, toelatingnummer.: 006408-00

Formulering van de waarschuwingszinnen voor de zuivere stof genoemd in rubriek 3 [(EG) nr. 1272/2008)]
H220 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332 Schadelijk bij inademing.
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.

Methoden volgens artikel 9 van Verordening (EG) nr. 1272/2008, die zijn toegepast om informatie te beoordelen die voor classificatie wordt gebruikt:
fysisch gevaar: toetsing van testgegevens (vlampunt)
gevaar voor de gezondheid en het milieu: berekeningsmethode

Voor zover er inhoudelijke wijzigingen zijn opgetreden ten opzichte van de vorige versie, zijn de betreffende rubrieken gemarkeerd met *

Let op:
Dit gegevensblad is opgesteld volgens het veiligheidsinformatieblad dat door de fabrikant van het product is geleverd.

Hentschke + Sawatzki CHEMISCHE FABRIK GMBH