



GENERATION GRAIN'TECH Ratten & Muizen

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06.06.2019	Veiligheidsinformatie bladnummer: C6076	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 06.06.2019
---------------	---------------------------------	---	---

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : GENERATION GRAIN'TECH Ratten & Muizen

Productcode : 000000002182601017

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)
Rodenticiden

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : COMPO Benelux nv
Venecolaan 65
B-9880 Aalter

Telefoon : +32-09/311 00 00

Telefax : +32-09/298 09 49

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : compo@compo.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Central Safety & Environment
Telefoon: +32-09/381 83 83

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling , Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Chronische aquatische toxiciteit , Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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



GENERATION GRAIN'TECH Ratten & Muizen

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 06.06.2019 Veiligheidsinformatie bladnummer: C6076 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 06.06.2019

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P260 Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
Maatregelen:
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Verwijdering:
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Mengsel
Biociden

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Difethialon	104653-34-1 600-594-7	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,003



GENERATION GRAIN'TECH Ratten & Muizen

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	06.06.2019	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 06.06.2019
		C6076	

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Bij inademing | : | In de frisse lucht brengen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. |
| Bij aanraking met de huid | : | Afwassen met zeep en veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. |
| Bij aanraking met de ogen | : | Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen. |
| Bij inslikken | : | GEEN braken opwekken.
Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | | |
|-------------|---|----------------------------|
| Verschuiven | : | Geen gegevens beschikbaar. |
|-------------|---|----------------------------|

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- | | | |
|-------------|---|---------------------------|
| Behandeling | : | Symptomatisch behandelen. |
|-------------|---|---------------------------|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- | | | |
|------------------------|---|--|
| Geschikte blusmiddelen | : | De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen. |
|------------------------|---|--|

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).
Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. |
|---|---|---|

5.3 Advies voor brandweerlieden

- | | | |
|---|---|--|
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | : | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding. |
| Nadere informatie | : | Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten |



GENERATION GRAIN'TECH Ratten & Muizen

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	06.06.2019	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 06.06.2019
		C6076	

verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
voorzorgsmaatregelen Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gebruik mechanische bewerkingsmachines.
Voorkom verder lekken en morsen.
Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).
Na reiniging achtergebleven sporen met water wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Neem nota van de gebruiksaanwijzing op het etiket.
Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Voorkom inademing van damp of nevel.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Advies voor bescherming : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en
tegen brand en explosie ontstekingsbronnen.

Hygiënische maatregelen : Algemene industriële hygiëne toepassen. Handen wassen
voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

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

Eisen aan opslagruimten en : Buiten het bereik van kinderen houden. Bewaren in originele
containers container. Goed gesloten bewaren op een droge, koele en
goed geventileerde plaats.

Advies voor gemengde : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.
opslag Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en sterke zuren of
alkalische materialen.



GENERATION GRAIN'TECH Ratten & Muizen

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	06.06.2019	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 06.06.2019
		C6076	

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 11, Brandbare vaste stoffen

Aanbevolen bewaartemperatuur : 5 - 30 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : niet nodig bij normaal gebruik
Aanraking met de ogen vermijden.

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Doorbraaktijd : > 10 min

Handschoendikte : 0,2 mm

Lengte van de handschoen : Standaard handschoentype.

Opmerkingen : Huid grondig wassen na aanraking.

Huid- en lichaamsbescherming : Kleding met lange mouwen

Bescherming van de ademhalingswegen : niet vereist
Dampen of spuitnevel niet inademen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vast

Kleur : rood

Geur : aromatisch

pH : 7,21

Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar



GENERATION GRAIN'TECH Ratten & Muizen

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06.06.2019	Veiligheidsinformatie bladnummer: C6076	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 06.06.2019
---------------	---------------------------------	---	---

Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	vlamt niet
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.
-----------------------------	---	--

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Sterke zuren en sterke basen Sterke oxidatiemiddelen
-------------------------	---	---

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:
Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x), dichte zwarte rook.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
------------------------	---	---

Acute toxiciteit bij inademing	:	Opmerkingen: Niet relevant
--------------------------------	---	----------------------------



GENERATION GRAIN'TECH Ratten & Muizen

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06.06.2019	Veiligheidsinformatie bladnummer: C6076	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 06.06.2019
---------------	---------------------------------	---	---

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

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Resultaat : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Resultaat : Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van mutagenen.

Kankerverwekkendheid

Product:

Kankerverwekkendheid -
Beoordeling : Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.



GENERATION GRAIN'TECH Ratten & Muizen

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	06.06.2019	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 06.06.2019
		C6076	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Difethialon:

- | | | |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,05 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,004 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h |
| Toxiciteit voor algen | : | EbC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,065 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit) | : | 100 |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) | : | 100 |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Difethialon:

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
|-----------------------------|---|---|

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Difethialon:

- | | | |
|----------------|---|---|
| Bioaccumulatie | : | Soort: Vis
Bioconcentratiefactor (BCF): 39.975
Methode: Berekeningsmethode
Opmerkingen: Accumulatie in aquatische organismen is te verwachten. |
|----------------|---|---|

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Difethialon:

- | | | |
|------------|---|--|
| Mobiliteit | : | Milieu: Bodem
Opmerkingen: immobiel |
|------------|---|--|



GENERATION GRAIN'TECH Ratten & Muizen

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 06.06.2019	Veiligheidsinformatie bladnummer: C6076	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 06.06.2019
---------------	---------------------------------	---	---

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Het afval codenummers aanbevelingen van de fabrikant op basis van het beoogde gebruik van het product. Europese afvalcatalogus: 20 01 19* Pesticiden

Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.



GENERATION GRAIN'TECH Ratten & Muizen

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	06.06.2019	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 06.06.2019
		C6076	

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H300	: Dodelijk bij inslikken.
H310	: Dodelijk bij contact met de huid.
H330	: Dodelijk bij inademing.
H360D	: Kan het ongeboren kind schaden.
H372	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig 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
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

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 laboratoriumspraktijk; 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 -



GENERATION GRAIN'TECH Ratten & Muizen

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	06.06.2019	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 06.06.2019
		C6076	

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 vervuilingspreventie; 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; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

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.

BE / NL