

Versilus®

Ref. 130000150872
Versie 2.0

Herzieningsdatum 20.04.2020
Datum van uitgifte 20.04.2020

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de normen en wettelijke regelgeving van België, en is niet noodzakelijkerwijs overeenkomstig de wettelijke regelgeving van andere landen.

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Versilus®
Productcode	: KI 008 C0242
Formuleringstype	: Water disperseerbaar granulaat (WG)
Actieve stof (fen)	: Bentiavalicarb-isopropyl

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Fungicide.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Production Agriscience Belgium BVBA
Bedrijvenlaan 9
B-2800 Mechelen
België

Telefoon : +31 164 444 000

E-mailadres : SDS@Corteva.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van bewezen of vermoedelijke vergiftiging, contacteer het Antigifcentrum.

+32 70 245 245 (Belgisch Antigifcentrum)

+352 8002 5500 (Antigifcentrum voor het Groothertogdom Luxemburg)

Noodnummer (24/7 bereikbaar) : SGS (Nederlands) : +32 3 575 0330

Centra voor vergiftiging hebben mogelijk alleen informatie vereist voor producten in overeenstemming met regulering (EC) nr 1272/2008 en nationale wetgeving.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Carc. 2 H351

STOT RE 1 H372

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

2.2. Etiketteringselementen

Versilus®

Ref. 130000150872
Versie 2.0

Herzieningsdatum 20.04.2020
Datum van uitgifte 20.04.2020



Gevaar

- Gevarenaanduidingen : H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Voorzorgsmaatregelen : P260 - Stof niet inademen.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- EUH zinnen : EUH208 - Bevat Benthiavalicarb-isopropyl(177406-68-7). Kan een allergische reactie veroorzaken.
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. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	% (w/w)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Benthiavalicarb-isopropyl	(CAS-nr) 177406-68-7 (EG nr) - (EU-Identificatienummer) -	15	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351
Quartz	(CAS-nr) 14808-60-7 (EU-Identificatienummer) 238-878-4	10 - 50	STOT RE 1, H372
Pumice	(CAS-nr) 1332-09-8 (EU-Identificatienummer) 603-719-3	< 5	STOT RE 2, H373

Versilus®

Ref. 130000150872
Versie 2.0

Herzieningsdatum 20.04.2020
Datum van uitgifte 20.04.2020

Sodium dodecyl sulfate	(CAS-nr) 151-21-3 (EU-Identificatienummer) 205-788-1	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Polyoxyethylene styrylphenyl ether sulfate ammonium salt	(CAS-nr) 119432-41-6 and 59891-11-1 (EU-Identificatienummer) 601-612-6	≤1	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Nooit bij een bewusteloos persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
- Inademing : Frisse lucht laten inademen. Slachtoffer laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts waarschuwen.
- Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Huid met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag een arts raadplegen
- Aanraking met de ogen : Spoel met veel water gedurende 10 minuten. Bij contactlenzen: indien gemakkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna. Een arts raadplegen indien pijn en/of roodheid aanhouden.. .
- Inslikken : De mond spoelen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijselen : De mond spoelen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

- Behandeling : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verstuiving van water. Droog chemisch poeder. Alcoholbestendig schuim. Koolstofdioxide (CO₂).

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

- Brandgevaar : Verbranding of thermische ontleding kan giftige dampen teweegbrengen.
Reactiviteit : Geen onder normale omstandigheden

Versilus[®]

Ref. 130000150872
Versie 2.0

Herzieningsdatum 20.04.2020
Datum van uitgifte 20.04.2020

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen, een bescherming voor de ogen/het gezicht en ademhalingsbescherming.
Draag een onafhankelijk werkend ademhalingsbeschermingsmiddel
- Nadere informatie : Wees uiterst voorzichtig wanneer een chemische brand bestreden wordt.
De brand bestrijden vanaf een veilig afstand en afgeschermd plaats.
Rook niet inademen.
Koel de containers die aan het vuur blootstaan af met water. Indien mogelijk, neem de containers uit de gevaarlijke zone.
Het bluswater indammen m.b.v. tijdelijke aarden wallen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Ruimte ventileren. Vermijd direct contact met het product. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een oog- of gelaatsbescherming.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Informeer de overheid als dit product in de riolering of in open water terecht komt. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Gemorst vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of oppervlaktewater te beletten.
Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.
Na absorptie het gemorste materiaal bijvoorbeeld m.b.v. een shovel overbrengen in goed te sluiten containers en etiketteer op juiste wijze. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.
Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving .

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige hantering en opslag zie rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

Versilus®

Ref. 130000150872
Versie 2.0

Herzieningsdatum 20.04.2020
Datum van uitgifte 20.04.2020

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Lees voor gebruik het etiket.
Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
Geen gas, rook, damp of aërosolen inademen.
Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen, een bescherming voor de ogen/het gezicht en ademhalingsbescherming
Direct na elke hantering van dit product en voor het verlaten van de werkplek handen wassen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan in goed geventileerde ruimte, volgens nationale of lokale wetgeving.
Gebruik de originele containers, sluit goed af.

7.3. Specifiek eindgebruik

Enkel voor professioneel gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Land	Quartz	Diatomeeënaarde	Amorf silica
Belgique	0,1	3	2

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
Bescherming van de handen : Draag chemisch bestendige veiligheidshandschoenen , beschermingsindex 6 (EN 374-3).
Voorgestelde handschoenen:
Materiaal: butylrubber of ander materiaal afhankelijk van de stof. Check
Doorbraaktijd > 480 min
Materiaaldikte $\geq 0,4$ mm
Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier

Huid- en lichaams- : Chemicalienbestendige kleding dragen

Versilus®

Ref. 130000150872
Versie 2.0

Herzieningsdatum 20.04.2020
Datum van uitgifte 20.04.2020

bescherming Beschermende kleding met lange mouwen, waterdicht en bestand tegen chemicaliën. Nitril rubber laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 6 dragen. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen:

Het dragen van werkkleding (35% katoen, 65% polyester) met waterafstotende behandeling wordt aanbevolen

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was handen en gezicht voor werkonderbrekingen met water en zeep. Neem een douche na het werk. Verschoon werkkleding elke dag.

Bescherming van de ademhalingswegen : Een masker dragen met stoffilter (beschermingsfactor 4) volgens Europese norm EN149FFP1 of met een gelijkwaardige bescherming. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisiko bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vaste stof.
Kleur : Lichtbruin.
Geur : Geurloos / licht aardachtige geur
pH : 10,16 (1%)
Ontvlambaarheid (vast,gas) : Niet licht ontvlambaar
Zelfontbrandingstemperatuur : > 400 °C
Dichtheid : 0,87 kg/l
Ontploffingseigenschappen : Het is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen : Geen oxiderende eigenschappen.

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Versilus[®]

Ref. 130000150872
Versie 2.0

Herzieningsdatum 20.04.2020
Datum van uitgifte 20.04.2020

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. Reactiviteit** : Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden.
- 10.2. Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden.
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties** : Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.
- 10.4. Te vermijden omstandigheden** : Extreem hoge temperaturen.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Geen aanvullende informatie beschikbaar
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten** : Bij verbranding of thermische ontleding ontstaan: Zwaveloxiden en stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

- Acute toxiciteit : Niet ingedeeld
- Versilus**
- LD50 oraal rat > 2000 mg/kg
- Versilus**
- LD50 dermaal rat > 2000 mg/kg
- LC50 inhalatie rat >5,53 mg/l/4u
- Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Milde irritatie
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Skin sensitizer
- 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

Versilus®

Ref. 130000150872
Versie 2.0

Herzieningsdatum 20.04.2020
Datum van uitgifte 20.04.2020

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Versilus	
LC50 Vissen (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	> 100 mg/l (96h)
EC50 Daphnia	> 100 mg/l (48h)
ErC50 Algen (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	> 100 mg/l (72h)
EbC50 Algen (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	28 mg/L (72h)
NOEC (<i>Eisenia foetida</i>)	5kg/ha (28 dagen)

Benthiavalicarb	
LD50 vogel (<i>Colinus virginianus/ Anas platyrhynchos</i>)	> 2000 mg/kg
LC50 regenworm (<i>Eisenia foetida</i>)	>1000 mg/kg (14 dagen)
LD50 oraal bij (<i>Apis mellifera</i>)	>100 µg/bij
LD50 dermaal bij (<i>Apis mellifera</i>)	>100 µg/ bij

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Benthiavalicarb	
Bodem	DT50 = 11-19 dagen
Lucht	DT50 = 2,334 uur
Water	DT50 = 15 – 18 dagen
Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Versilus®

Ref. 130000150872
Versie 2.0

Herzieningsdatum 20.04.2020
Datum van uitgifte 20.04.2020

logPow (Benthiavalicarb): 2,56 (20 -25 °C) => Laag bioaccumulatiepotentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Benthiavalicarb	
Oppervlaktespanning	63,1 mN/m (22°C – 90% verzadigde oplossing)
Adsorptie	Kfoc : 121 - 258
Desorptie	Kfoc 167,5 – 390,2

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Afval afvoeren naar een daartoe geschikte verbrandingsinstallatie. Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

- 14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing
- 14.3. Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing
- 14.4. Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
- 14.5. Milieugevaren : Niet van toepassing
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Geen aanvullende informatie beschikbaar
- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code
Niet van toepassing

Versilus®

Ref. 130000150872
Versie 2.0

Herzieningsdatum 20.04.2020
Datum van uitgifte 20.04.2020

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage

XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 1	
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH208	Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

Versilus[®]

Ref. 130000150872
Versie 2.0

Herzieningsdatum 20.04.2020
Datum van uitgifte 20.04.2020

Nadere informatie

Neem nota van de gebruiksaanwijzing op het etiket.

[™] en [®] Geregistreerde handelsmerken van Dow AgroSciences, DuPont of Pioneer en hun gelieerde bedrijven of respectievelijke eigenaars.

Opmerking: De indeling van de stoffen in Bijlage VI van de CLP-verordening is gebaseerd op een beoordeling van de beste kennis en informatie die voorhanden waren op het tijdstip van de publicatie of latere wijzigingen. Het is mogelijk dat de informatie over de bestanddelen in de secties 11 en 12 van dit veiligheidsinformatieblad in een aantal gevallen niet overeenstemt met een juridisch bindende indeling op basis van de technische ontwikkelingen en de beschikbaarheid van nieuwe informatie.

Aanmerkelijke wijziging ten opzichte van de vorige versie is aangegeven met een dubbele streep.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. Bovenstaande gegevens zijn alleen toepasselijk voor de omschreven stof(fen) die hier zijn aangemerkt, en zijn mogelijk niet toepasselijk voor overeenkomstige stoffen die worden gebruikt in combinatie met welke andere stoffen dan ook, of bij enig ander proces, of in geval de betreffende stof(fen) worden veranderd of bewerkt anders dan in de tekst omschreven.