

HOOFDSTUK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam: DOBOL® FUMIGEERMIDDEL****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en afgeraden gebruik tegen Toepassing van de stof /het mengsel**

Insecticide (biocide PT18)

Insecticide waterreactieve rookgenerator (FU)

1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad Fabrikant/Leverancier:Kwizda Agro GmbH Universitätsring 6,
A-1010 Wenen**Nadere informatie is verkrijgbaar bij:** Kwizda Biocides, E-Mail: regulatory@kwizda-france.com**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen Bel lokale noodinformatie.****SECTIE 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Oogletsel 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aquatisch acuut 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatisch chronisch 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen

GHS07 GHS08 GHS09

Signaalwoord Gevaar**Gevarenbepalende componenten van etikettering:**C,C'-azodi(formamide)
calciumoxide**Waarschuwingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P101 Als medisch advies nodig is, de verpakking of het etiket bij de hand houden.
P102 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P261 Inademing van damp vermijden.

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Afdrukdatum 09.02.2023

Versie 3.0

Revisie: 09.02.2023

Handelsnaam: **DOBOL® FUMIGEERMIDDEL**

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	schermende handschoenen oogbescherming dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Onmiddellijk alle verontreinigde kleding uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P311	NA blootstelling of bezorgdheid: bel een ANTIGIFCENTRUM/arts.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar geschikte afvalverwijdering in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel voldoet niet aan de PBT- of zPzB-criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Bepaling van hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig REACH artikel 57, onder f), Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 met een gehalte van 0,1% of hoger.

SECTIE 3: Samenstelling/informatie over bestanddelen

3.2 Mengselbeschrijving:

Insecticide waterreactieve fumigator met 7,2% (m/m) cyfenothrin [CAS 39515-40-7, PT18]

Gevaarlijke componenten:		
CAS: 39515-40-7 EINECS-nr.: 254-484-5	cyfenothrin Aquatisch acuut 1, H400 (M=1000); aquatisch chronisch 1, H410 (M=1000); Acute tox. 4, H302	7,2%
CAS: 123-77-3 EINECS: 204-650-8 Indexnummer: 611-028-00-3 Reg.nr.: 01-2119493056-35	C,C'-azodi(formamide) Resp. Sens. 1, H334	>90%
SVHC		
CAS: 123-77-3	C,C'-azodi(formamide)	

Aanvullende informatie:

Raadpleeg rubriek 16 voor de formulering van de vermelde gevarenszinnen. Snelkalk (calciumoxide; CAS 1305-78-8, EINECS 215-138-9): Hoeveelheid: 65 g snelkalk voor een capsule van 10 g

76 g snelkalk voor een capsule van 20 g

255 g snelkalk voor een capsule van 100 g

Classificatie: Oogletsel 1, H318; Huidirritatie. 2, H315; STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3; H335: C ≥ 20 %

Handelsnaam: DOBOL® FUMIGEERMIDDEL

SECTIE 4: EHBO-maatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpverlening

Algemene informatie: In geval van bewusteloosheid, plaats de patiënt stabiel in de zijpositie voor transport.

Bij inademing:

Zorg voor frisse lucht, houd het warm en in rust. Zoek medisch advies.

Als de ademhalingsactiviteit onregelmatig is of als er een stopzetting van de ademhaling optreedt, geef dan kunstmatige ademhaling.

Na contact met de huid:

Verwijder verontreinigde kleding, was de aangetaste huid met water en zeep. Als de symptomen aanhouden, zoek dan medisch advies.

Bij contact met de ogen:

Spoel voorzichtig enkele minuten met water. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en mogelijk. Blijf spoelen. Zoek onmiddellijk medisch advies.

Na inslikken:

Spoel de mond en drink veel water.

Bij inslikken NIET het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

4.3 Indicatie van onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling die nodig is

 Symptomatische behandeling.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: schuim, kooldioxide of droge poeders.

Om veiligheidsredenen ongeschikte blusmiddelen: Water

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

Kan vrijkomen bij brand:

Koolstofoxiden (COx), stikstofoxiden (NOx)

5.3 Advies voor

brandweerlieden

Beschermingsmiddelen:

Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en een volledig beschermend pak. Adem geen explosiegassen of verbrandingsgassen in.

Aanvullende gegevens

Beperk afvoer om binnendringen in water- of afvoersystemen te voorkomen.

Gooi brandresten en verontreinigd bluswater weg volgens de voorschriften.

SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Let op instructies voor persoonsgerelateerde veiligheidsmaatregelen, draag beschermende uitrusting (zie 8.)

Houdt onbeschermden op afstand. Zorg voor voldoende ventilatie.

Vermijd contact met huid en ogen.

Vermijd het inademen van damp of nevel.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Laat geen riolering, oppervlakte- of grondwater binnendringen.

Waterschap adviseren bij weglekken in waterloop of riolering.

Handelsnaam: DOBOL® FUMIGEERMIDDEL

6.3 Methoden en materiaal voor insluiting en opruimen:

Mechanisch opnemen.

Plaats in een afsluitbare, gelabelde bergingscontainer voor verwijdering volgens de voorschriften.

Verontreinigde vloeren en objecten grondig reinigen, met inachtneming van de milieuwetgeving.

6.4 Verwijzing naar andere paragrafen

Zie sectie 7 voor informatie inzake veilig gebruik.

Zie sectie 8 voor informatie inzake persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie sectie 13 voor informatie over afvoer.

SECTIE 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Let bij het hanteren op de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor chemicaliën. Volg de gebruiksaanwijzing.

Zorg voor goede ventilatie/uitputting op de werkplek. Voorkom stofvorming. Adem geen stof in.

Voorkom contact met de ogen en huid.

Informatie over brand- en explosiebeveiliging: Beschermen tegen brand.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden Vereisten waaraan opslagruimten en recipiënten moeten voldoen:

Bewaar in goed gesloten originele containers op een goed geventileerde, koele en droge plaats. Beschermen tegen bevroering.

Informatie over opslag in één gemeenschappelijke opslagfaciliteit:

Bewaar geen voedsel, dranken en diervoeders in de opslagruimte.

Verdere informatie over opslageisen:

Container goed gesloten houden.

Beschermen tegen vocht en water.

Aanbevolen opslagtemperatuur: Omgevingstemperatuur

7.3 Specifiek eindgebruik(en) Gebruik alleen volgens de instructies.

SECTIE 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Ingrediënten met grenswaarden die moeten worden gecontroleerd op de werkplek:

CAS: 123-77-3 C,C'-azodi(formamide)

MAK (Duitsland)	Langetermijnwaarde: 0,02 E
HTP (Finland)	mg/m ³ Langetermijnwaarde: 0,5
NPEL (Slowakije)	mg/m ³
	Langetermijnwaarde: 1 mg/m ³

CAS: 9005-25-8 zetmeel

TWA (Griekenland)	Langetermijnwaarde: 10* 5** mg/m ³ ; *εισπν., **αναπν.
TWA (Italië)	Lange termijn waarde: 10 mg/m ³ ; A4
VLE (Portugal)	Lange termijn waarde: 10 mg/m ³ ; A4; Dermatose
LEP (Spanje)	Langetermijnwaarde: 10 mg/m ³
MAK (Zwitserland)	Langetermijnwaarde: 3 a mg/m ³

CAS: 1305-78-8 calciumoxide

IOELV (EU)	Kortetermijnwaarde: 4 mg/m ³ ; Langetermijnwaarde: 1 mg/m ³ ; Inadembare fractie
------------	--

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Afdrukdatum 09.02.2023

Versie 3.0

Revisie: 09.02.2023

Handelsnaam: DOBOL® FUMIGEERMIDDEL

MAK (Oostenrijk)	Kortetermijnwaarde: 4 E mg/m ³ ; Langetermijnwaarde: 1 E mg/m ³
GV (Denemarken)	Kortetermijnwaarde: 4 4* mg/m ³ ; Langetermijnwaarde: 2 1* mg/m ³ ; * respirabelfractie: E
HTP (Finland)	Kortetermijnwaarde: 4 mg/m ³ ; Langetermijnwaarde: 1 mg/m ³
VLEP (Frankrijk)	Kortetermijnwaarde: 4 mg/m ³ ; Langetermijnwaarde: 1 mg/m ³
AGW (Duitsland)	Langetermijnwaarde: 1E mg/m ³ ; 2(I);Y, DFG
TWA (Griekenland)	Kortetermijnwaarde: 4 mg/m ³ ; Langetermijnwaarde: 1 mg/m ³ ; Αναπ. κλάσμα
OELV (Hongarije)	Kortetermijnwaarde: 4* mg/m ³ ; Langetermijnwaarde: 1* mg/m ³ ; *resp
TWA (Italië)	Langetermijnwaarde: 2 mg/m ³ ;
VL (Italië)	Kortetermijnwaarde: 4* mg/m ³ ; Langetermijnwaarde: 1* mg/m ³ ; *frazione toracica
NDS (Polen)	Kortetermijnwaarde: 6* 4** mg/m ³ ; Langetermijnwaarde: 2* 1** mg/m ³ frakcja *wdychalna, **respirabilna
VLE (Portugal)	Langetermijnwaarde: 2 mg/m ³ ; Irritação do TRS
VLM (Roemenië)	Kortetermijnwaarde: 4 mg/m ³ ; Langetermijnwaarde: 1 mg/m ³ ; Fracțiune respirabilă
NPEL (Slowakije)	Kortetermijnwaarde: 4 mg/m ³ ; Langetermijnwaarde: 1 mg/m ³
MV (Slovenië)	Kortetermijnwaarde: 4 mg/m ³ ; Langetermijnwaarde: 1 mg/m ³ ; Alveolarna frakcija, Y, EU****
LEP (Spanje)	Langetermijnwaarde: 4 mg/m ³ , 1 ppm; d, VLI
MAK (Zwitserland)	Kortetermijnwaarde: 2 e mg/m ³ ; Langetermijnwaarde: 2 e mg/m ³ ; SSc;

Wettelijk verplichte informatie

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

MAK (Oostenrijk): GKV 2020, 156. Verordnung, 09.04.2021, Teil II GV

(Denemarken): BEK nr 1054 af 28/06/2022

HTP (Finland): 654/2020

VLEP (Frankrijk): ED 1487 05.2021

AGW (Duitsland): TRGS 900

MAK (Duitsland): MAK- und BAT-Liste

TWA (Griekenland): Δ.Α. 72/2021

OELV (Hongarije): 32/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

TWA (Italië): Valori Limite di Soglia

VL (Italië): D.lgs. n. 81/2008

NDS (Polen): Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21 DLO

(Portugal): NP 1796:2014

VLM (Roemenië): Hotărârea nr. 53/2021

NPEL (Slowakije): Nariadenie 236/2020 MV

(Slovenië): UL št. 72, 11. 5. 2021

LEP (Spanje): Límites de exposición profesional para agentes químicos MAK

(Zwitserland): Grenzwerte am Arbeitsplatz

DNEL's:

C,C'-azodi(formamide) (CAS 123-77-3):

werknemers, langdurige blootstelling - systemische effecten, inhalatie 4,02 mg/m³werknemers, langdurige blootstelling - systemische effecten, dermaal 14,03 mg/kg
lg/dag**PNEC's:**

C,C'-azodi(formamide) (CAS 123-77-3):

PNEC zoet water 0,289 mg/l, zeewater 0,0289 mg/l PNEC

intermitterende afgifte 0,0289 mg/l, STP 8 mg/l

8.2 Blootstellingcontroles**Passende technische controles** Zorg voor voldoende ventilatie, met name in gesloten ruimtes.

Handelsnaam: DOBOL® FUMIGEERMIDDEL

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene beschermende en hygiënische maatregelen:

Vermijd onnodig contact met het product. Eet, drink of rook niet op de werkplek en houd het netjes. Vermijd contact met ogen en huid.

Verwijder onmiddellijk alle vervuilde en verontreinigde kleding

Stof / rook / nevel niet inademen.

Dampen niet inademen.

Zorg ervoor dat er wasfaciliteiten beschikbaar zijn op de werkplek. Was de handen voor elke pauze en aan het einde van de werkschift.

Bescherming van de ademhalingsorganen:



Als de ventilatie onvoldoende is, draag dan geschikte ademhalingsapparatuur.

Wanneer werknemers worden geconfronteerd met concentraties die boven de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling liggen, moeten ze een geschikt, goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel dragen.

Handbescherming



Beschermende handschoenen (DIN EN 374)

Gooi weg wanneer verontreinigd binnen, wanneer geperforeerd of wanneer verontreiniging buiten niet kan worden verwijderd.

Materiaal van de handschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoordringbaar en bestand zijn tegen het product.

Door gebrek aan testen kan er geen aanbeveling worden gedaan voor het materiaal van de handschoenen m.b.t. het product/het preparaat/het chemische mengsel.

Penetratietijd van handschoenmateriaal

De exacte doorbraaktijd dient achterhaald te worden bij de fabrikant van de beschermende handschoenen en in acht genomen te worden.

Oog-/gezichtsbescherming



Goed afgedichte veiligheidsbril (EN 166)

Lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding.

Beheersing van milieublootstelling

Laat het riool/ oppervlakte- of grondwater niet binnendringen. Informeer de respectieve autoriteiten in geval van lekkage in de waterloop of het rioleringsstelsel.

SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm:	Granulaat
Kleur:	Geel-oranje
Geur:	Karakteristiek
Smeltpunt/vriespunt:	Niet bepaald.
Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Niet ontvlambaar.
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet relevant.
Vlampunt:	Niet van toepassing
Ontstekingsstemperatuur:	Niet relevant.
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Afdrukdatum 09.02.2023

Versie 3.0

Revisie: 09.02.2023

Handelsnaam: DOBOL® FUMIGEERMIDDEL

pH:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	
kinematisch:	niet van toepassing.
Oplosbaarheid	
water:	Reageert met water.
Verdelingscoëfficiënt, n-octanol/water:	Niet van toepassing.
Dampspanning:	Niet bepaald.
Dichtheid:	Niet bepaald.
Relatieve gasdichtheid	Niet relevant.
Deeltjeskarakteristieken	Geen gegevens beschikbaar.
9.2 Overige informatie	
Explosieve eigenschappen:	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing.
Informatie met betrekking tot fysische gevarenklassen	
Explosieven	nieti
g	
Ontvlambare gassen	nietig
Aerosolen	nietig
Oxiderende gassen	nietig
Gassen onder druk	nietig
Ontvlambare vloeistoffen	nietig
Ontvlambare vaste stoffen	nietig
Zelfontledende stoffen en mengsels	nietig
Pyrofore vloeistoffen	nietig
Pyrofore vaste stoffen	nietig
Zelfverwarmende stoffen en mengsels	nieti
g Stoffen en mengsels die ontvlambare gassen uitstoten in contact met water	nieti
g	
Oxiderende vloeistoffen	nietig
Oxiderende vaste stoffen	nietig
Organische peroxiden	nietig
Bijtend voor metalen	nietig
Ongevoelige explosieven	nietig

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit Om thermische ontbinding te voorkomen, niet oververhitten.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Reageert met water.

10.4 Omstandigheden om te vermijden Vochtigheid, extreme temperaturen .

10.5 Incompatibele materialen

Niet mengen met andere producten. Sterke oxidatiemiddelen, water.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden (COx), stikstofoxiden (NOx)

SECTIE 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr.

1272/2008 Acute toxiciteit Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Handelsnaam: DOBOL® FUMIGEERMIDDEL

LD/LC50-waarden voor de indeling:

Er zijn geen productspecifieke gegevens over toxicologie beschikbaar.

CAS: 39515-40-7 cyfenothrin		
oraal	LD50	318 mg/kg (rat)
dermaal	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
inhalatief	LC50/4h	> 1,39 mg/l (rat)
CAS: 123-77-3 C,C'-azodi(formamide)		
oraal	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (rabbiet)
inhalatief	LC50/4h	> 0,52 mg/l (rat)
CAS: 1305-78-8 calciumoxide		
oraal	LD50	> 2000 mg/kg (rat, vrouw) (OESO 425)
inhalatief	LC50/4h	> 6,04 mg/l (rat) (OESO 436)

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/irritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of huid

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Kiemcelmutageniteit Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Carcinogeniteit Op basis van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de

indelingscriteria. **Reproductietoxiciteit** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet

voldaan aan de indelingscriteria. **STOT-eenmalige blootstelling**

Kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken.

STOT- herhaalde blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens is niet aan de indelingscriteria voldaan.

Gevaar bij inademing Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonverstorende eigenschappen

De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig REACH artikel 57, onder f), Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 in gehalten van 0,1% of hoger.

SECTIE 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische

toxiciteit:

Voor het product zijn geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar.

CAS: 39515-40-7 cyfenothrin	
LC50/96h	0,34 µg/l (regenboogforel, <i>Salmo gairdneri</i>)
EC50/48h	0,43 µg/l (watervlo, <i>Daphnia magna</i>)
IC50/72h	> 0,014 mg/l (algen)
CAS: 123-77-3 C,C'-azodi(formamide)	
EC50/48h	11 mg/l (watervlo, <i>Daphnia magna</i>)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Afdrukdatum 09.02.2023

Versie 3.0

Revisie: 09.02.2023

Handelsnaam: DOBOL® FUMIGEERMIDDEL

EC50/72h	19,7 mg/l (alg, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
CAS: 1305-78-8 calciumoxide	
LC50/96h (statisch)	50,6 mg/l (regenboogforel, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OESO 203)
EC50/48h (statisch)	49,1 mg/l (watervlo, <i>Daphnia magna</i>) (OESO 202)
EC50/3h (statisch)	300,4 mg/l (actief slib) (OESO 209)
ErC50/72h (statisch)	184,57 mg/l (alg, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OESO 201)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Cyphenothrin: niet biologisch afbreekbaar; fotoafbreekbaar. C,C'-azodi(formamide): gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Cyfenothrine: niet bioaccumulerend; log Pow 5,79 - 6,09
C,C'-azodi(formamide): laag potentieel voor bioaccumulatie (log Kow <3)

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Niet van toepassing.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen Voor informatie over hormoonontregelende eigenschappen zie rubriek 11.

12.7 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

SECTIE 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Aanbeveling**

Gooi geen afval of resten samen met huishoudelijk afval, niet legen in gootsteen of toilet, overhandigen aan weggooiers van gevaarlijk afval.

Europese afvalcatalogus 07 04 13: vast afval dat gevaarlijke stoffen bevat

Aanbeveling ongereinigde**verpakking:**

Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de officiële voorschriften. Gebruik de container niet voor enig ander doel.

SECTIE 14: Informatie over het transport

14.1 UN-nummer of ID-nummer

ADR UN3242

14.2 Correcte ladingnaam volgens de VN

ADR 3242 AZODICARBONAMIDE, MILIEUGEVAARLIJK

14.3 Transportgevarenklasse(n)

(ADR)

**Klasse**

4.1 (SR1) Brandbare vaste stoffen, zelfontledende stoffen, polymeriserende stoffen en vaste ongevoelige explosieven

Label

4.1

Handelsnaam: DOBOL® FUMIGEERMIDDEL

14.4 Verpakkingsgroep

ADR II

14.5 Gevaren voor het milieu:

Speciale markering (ADR): symbool (vis en boom)

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker *Waarschuwing: Ontvlambare vaste stoffen, zelfontledende stoffen,*

Gevarenidentificatienummer (Kemler-code): polymeriserende stoffen en vaste ongevoelige explosieven
40

14.7 Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

VN "Modelreglement": niet van toepassing
UN 3242 AZODICARBONAMIDE, 4.1, II,
MILIEUGEVAARLIJK

SECTIE 15: Regelgeving

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving die specifiek zijn voor de stof of het mengsel

Zwitserse regelgeving:

822.115, Youth Employment Protection Ordinance - ArGV 5 en 822.115.2, EAER Ordinance on Hazardous Work for Young People moeten worden nageleefd.

ArGV 1 en 822.111.52, EAER-verordening inzake gevaarlijk en zwaar werk tijdens zwangerschap en moederschap zijn niet van toepassing.

Seveso-categorie E1 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu

Aanvullende informatie: Gebruik biociden veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

Indeling volgens VbF: Niet relevant.

Watergevarenklasse:

Watergevarenklasse (Duitse verordening) 3 (zelfbeoordeling): zeer gevaarlijk voor water. Klasse A (Zwitserse verordening, zelfbeoordeling)

Overige voorschriften, beperkingen en verbodsbepalingen

Deze formulering valt buiten het toepassingsgebied van Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Deze formulering valt buiten het toepassingsgebied van Verordening (EG) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Deze formulering valt buiten het toepassingsgebied van Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Deze formulering is niet onderworpen aan speciale bepalingen voor de bescherming van de menselijke gezondheid of het milieu op communautair niveau.

Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 59	
CAS: 123-77-3	C,C'-azodi(formamide)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

SECTIE 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Dit vormt echter geen garantie voor specifieke productkenmerken en vormt geen rechtsgeldige contractuele relatie.

Relevante zinnen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Afdrukdatum 09.02.2023

Versie 3.0

Revisie: 09.02.2023

Handelsnaam: DOBOL® FUMIGEERMIDDEL

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

Aanvullende informatie:

De informatie in dit gegevensblad voldoet aan de vereisten die zijn vastgelegd in Verordening (EG) nr. 1907/2006 en in Verordening (EU) 2020/878 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 en eventuele latere wijzigingen.

Indeling en procedure voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:
Berekeningsmethode

Datum vorige versie: 17.11.2020

Afkortingen en acroniemen:

CLP: VERORDENING (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels CAS:

Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances GHS: Globally

Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals AGW: grenswaarde voor

beroepsmatige blootstelling

IOELV: indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (EU)

MAK: maximale concentratie van een chemische stof op de werkplek DNEL:

Derived No-Effect Level

PNEC: Predicted No-Effect Concentration EC50:

maximale effectieve concentratie, 50%

ErC50: mediane effectieve concentratie voor groeisnelheid (algen) IC50:

maximale remmende concentratie, 50%

LC50: letale concentratie, 50% LD50:

letale dosis, 50%

OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling log

Pow, Kow: verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische eigenschappen

zPvB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende eigenschappen

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

SVHC: zeer zorgwekkende stoffen

VbF: Verordening inzake de opslag van brandbare vloeistoffen, Oostenrijk

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - Categorie 4

Huidirrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2

Oogletsel 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1 Resp. Sens.

1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) - Categorie 3

Aquatisch acuut 1: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1 Aquatisch

chronisch 1: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Gegevens ten opzichte van de vorige versie gewijzigd: Sectie 2,3,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16