

Übersicht

Identität

Bezeichnung: Biozid 2
im Ordner: Produkte/Biozide
SCHEK-Nr.: 40
Material-/Artikel-Nr:

Erstellung / Änderung

erstellt: 30.11.2011 11:43 von Bernd Simmchen
Letzte Änderung: 06.02.2024 09:51 von Bernd Simmchen

Notizen

Fristen für die Biozid-Produktzulassung
Anwendung der Kleinmengenregelung
kein UFI angegeben

Allgemeines

Stand Legaleinstufung: 21. ATP
Stand CLP-Kriterien: 14. ATP
Aggregatzustand: flüssig
Packungsinhalt: ≥ 50 ml und ≤ 125 ml
Abnehmer und Verwender: ☐ Private Endverbraucher
☐ Industrielle oder gewerbliche Abnehmer

☒ Biozidprodukt
☐ behandelte Ware

Zusammensetzung

Produkt ist ein Gemisch

Einstufung

Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Kennzeichnung

Piktogramme:



GHS07 GHS09

Signalwort: ACHTUNG

H-Sätze:

P-Sätze:

EUH-Sätze:

Verpackung

☐ kindergesicherter Verschluss
☐ tastbarer Gefahrenhinweis

Sicherheitsdatenblatt

☒ SDB ist unaufgefordert zur Verfügung zu stellen
☐ SDS ist auf Verlangen zur Verfügung zu stellen

Biozid-Auswertung

Vermarktungsfähigkeit: eingeschränkt

Beschränkungen (gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung sowie gemäß Anhang I der POP-Verordnung)

☐ relevante Beschränkungen bzw. Verbote
☐ potentielle Beschränkungen bzw. Verbote

SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe)

☐ Kandidatenliste (Artikel 59 der REACH-Verordnung)

☐ Zulassungsliste (Anhang XIV der REACH-Verordnung)

Wassergefährdungsklasse

WGK: 3

Allgemeines

Optionen der Auswertung:

- anzuwendender Stand der Legaleinstufung (Anhang VI Teil 3 der CLP-Verordnung): 21. ATP
anzuwendende Einstufungs- und Kennzeichnungsregeln (Anhang I und II der CLP-Verordnung): 14. ATP
☒ Vorschriften mit zukünftigem Anwendungstermin bereits anwenden

Aggregatzustand und Anwendung des Produktes

Aggregatzustand: flüssig

- ☐ Anwendung durch Verspritzen oder Versprühen
☐ Behälter mit versiegelter Sprühvorrichtung

Abnehmer und Verwender

- ☒ Private Endverbraucher (allgemeine Öffentlichkeit)
☒ Industrielle oder gewerbliche Abnehmer
☐ Forschung, Analyse oder wissenschaftliche Ausbildung

Menge

Packungsinhalt: ≥ 50 ml und ≤ 125 ml
Nennvolumen: 125 ml
Nennmasse:

Biozid-Status

- ☒ Biozidprodukt (primäre Biozidfunktion)
Produktart(en) des Biozidprodukts: 18 Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden
☐ behandelte Ware (mit Biozidprodukt behandelt / Biozidprodukt zugesetzt)
Produktart(en) der Behandlung:
☐ Hersteller macht Angaben zu bioziden Eigenschaften der behandelten Ware

Eigenschaften

Physikalisch-chemische Eigenschaften des Gemisches

Flammpunkt in °C

Wert:

Bereich:

Siedepunkt/Siedebeginn in °C

Wert:

Bereich:

Weiterbrennbarkeit

☐ Prüfung auf selbstunterhaltende Verbrennung (UN-Test L.2) ist negativ

Chemische Verbrennungswärme in kJ/g

Wert:

Bereich:

pH-Wert:

minimaler Wert:

maximaler Wert:

Daten zur Aspirationsgefahr

☐ aspirationsgefährlich aufgrund praktischer Erfahrungen beim Menschen

☒ Bewertung anhand der Kriterien

kinematische Viskosität bei 40 °C in mm²/s

Wert:

Bereich:

Daten zur akuten Toxizität

☐ keine akute Toxizität anzunehmen

☒ Schätzwerte Akuter Toxizität (ATE)

oral (mg/kg)

Wert:

Bereich:

☐ Expositionsweg nicht relevant

dermal (mg/kg)

Wert:

Bereich:

☐ Expositionsweg nicht relevant

Inhalation Gase (ppmV)

Wert 4h:

Wert 1h:

Bereich 4h:

☒ Expositionsform nicht relevant

Inhalation Dämpfe (mg/L)

Wert 4h:

Wert 1h:

Bereich 4h:

☐ Expositionsform nicht relevant

Inhalation Stäube und Nebel (mg/L)

Wert 4h:

Wert 1h:

Bereich 4h:

☐ Expositionsform nicht relevant

Kurzfristige (akute) Gewässergefährdung

Akute aquatische Toxizität

☒ akute aquatische Toxizität bezogen auf die einzelnen Spezies

Fische — 96 h LC₅₀ in mg/L

Wert:

Bereich:

Daphnien / Krebstiere — 48 h EC₅₀ in mg/L

Wert:
Bereich:
Algen / Wasserpflanzen — 72/96 h ErC₅₀ in mg/L
Wert:
Bereich:
☐ niedrigste verfügbare akute aquatischen Toxizität
L(E)C₅₀ in mg/L
Wert:
Bereich:

Langfristige (chronische) Gewässergefährdung

Chronische aquatische Toxizität
Fische — chronische NOEC oder gleichwertige EC_x in mg/L
Wert:
Bereich:
Daphnien / Krebstiere — chronische NOEC oder gleichwertige EC_x in mg/L
Wert:
Bereich:
Algen / Wasserpflanzen — chronische NOEC oder gleichwertige EC_x in mg/L
Wert:
Bereich:

Bewertung des Gemisches als Ganzes hinsichtlich der physikalischen Gefahren (Herstellerdaten)

Einstufung:

Bewertung des Gemisches als Ganzes hinsichtlich Gesundheits- und Umweltgefahren (Herstellerdaten)

Einstufung:

Ergänzende Gefahrenmerkmale










ausgewählte Merkmale:

Transportrechtliche Angaben

UN-Nummer:
Klasse:
Unterklasse:
Typ:
Gruppe:
Klassifizierungscode:
Verpackungsgruppe:

Zusammensetzung - Übersicht













Direkte Bestandteile

Bestandteil	CAS-Nr.	min %	max %	Legal	Piktogramme
1  Deltamethrin	52918-63-5		0,5	✓	 
2  Propan-1,2-diol	57-55-6		15		
3  Ethanol vergällt			3		 
4  Wasser			81,5		

Summe der minimalen Anteile:

Summe der maximalen Anteile: 100 %

Aufgelöste Zusammensetzung

Bestandteil	CAS-Nr.	min %	max %	Legal	Piktogramme
a1  Deltamethrin	52918-63-5		0,5	✓	 
a2  Propan-1,2-diol	57-55-6		15		
a3  Wasser			81,56		
a4  Ethanol	64-17-5		2,91	✓	 
a5  Methylethylketon	78-93-3		0,03	✓	 

Summe der minimalen Anteile:

Summe der maximalen Anteile: 100 %

Wirkstoff(e) des Biozidproduktes

Bezeichnung	CAS-Nr.
Deltamethrin	52918-63-5

Zusammensetzung - direkte Bestandteile

Bestandteil 1

Identität

Bezeichnung: Deltamethrin
Rohstoffordner: Rohstoffe/Biozid-Wirkstoffe/Deltamethrin
Material-/Artikel-Nr.:
Chemischer Name: Deltamethrin (ISO)
CAS-Nr.: 52918-63-5
EG-Nr.: 258-256-6
Index-Nr.: 607-319-00-X

Konzentration

maximaler Anteil: 0,5 %

Einstufung / Kennzeichnung

Einstufung: Acute Tox. 3 *; H301
Acute Tox. 3 *; H331
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Kennzeichnung: Piktogramme:



GHS06 GHS09

Signalwort: GEFAHR

H-Sätze: H301+H331 H410

EUH-Sätze:

Grenzwerte:

Einstufung	Konzentration	SCL
Aquatic Acute 1; H400	$C \geq 0,000025\%$	✓
Aquatic Chronic 1; H410	$C \geq 0,000025\%$	✓
Aquatic Chronic 2; H411	$0,0000025\% \leq C < 0,000025\%$	✓
Aquatic Chronic 3; H412	$0,00000025\% \leq C < 0,0000025\%$	✓

Bestandteil 2

Identität

Bezeichnung: Propan-1,2-diol
Rohstoffordner: Rohstoffe/Propan-1,2-diol

Material-/Artikel-Nr:
Chemischer Name: Propan-1,2-diol
CAS-Nr.: 57-55-6
EG-Nr.: 200-338-0
Index-Nr.:

Konzentration

maximaler Anteil: 15 %

Einstufung / Kennzeichnung

Einstufung: Eye Irrit. 2; H319
Kennzeichnung: Piktogramme:



GHS07

Signalwort: ACHTUNG

H-Sätze: H319

EUH-Sätze:

Grenzwerte:	Einstufung	Konzentration	SCL
	Eye Irrit. 2; H319	C ≥ 10%	

Bestandteil 3

Identität

Bezeichnung: Ethanol vergällt
Rohstoffordner: Rohstoffe/Ethanol vergällt
Material-/Artikel-Nr:

Konzentration

maximaler Anteil: 3 %

Bestandteile

	Bestandteil	CAS-Nr.	min %	max %	Legal	Piktogramme
1	Wasser			2		
2	Ethanol	64-17-5		97	✓	
3	Methylethylketon	78-93-3		1	✓	

Einstufung / Kennzeichnung

Einstufung: Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319

Kennzeichnung: Piktogramme:



GHS02 GHS07

Signalwort: GEFAHR

H-Sätze: H225 H319

EUH-Sätze:

Bestandteil 4

Identität

Bezeichnung: Wasser
Rohstoffordner: Rohstoffe/Wasser
Material-/Artikel-Nr:
Chemischer Name: Wasser
CAS-Nr.:
EG-Nr.:
Index-Nr.:

Konzentration

maximaler Anteil: 81,5 %

Einstufung / Kennzeichnung

Einstufung:
Kennzeichnung: Piktogramme:
Signalwort:
H-Sätze:
EUH-Sätze:

Grenzwerte:

Aufgelöste Zusammensetzung

Bestandteil a1

Identität



Bezeichnung: Deltamethrin
Rohstoffordner: Rohstoffe/Biozid-Wirkstoffe/Deltamethrin
Material-/Artikel-Nr:
Chemischer Name: Deltamethrin (ISO)
CAS-Nr.: 52918-63-5
EG-Nr.: 258-256-6
Index-Nr.: 607-319-00-X

Konzentration

maximaler Anteil: 0,5 %

Einstufung / Kennzeichnung

Einstufung: Acute Tox. 3 *; H301
Acute Tox. 3 *; H331
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410



Kennzeichnung: Piktogramme:  
GHS06 GHS09
Signalwort: GEFAHR
H-Sätze: H301+H331 H410
EUH-Sätze:

Grenzwerte:	Einstufung	Konzentration	SCL
	Aquatic Acute 1; H400	C ≥ 0,000025%	✓
	Aquatic Chronic 1; H410	C ≥ 0,000025%	✓
	Aquatic Chronic 2; H411	0,0000025% ≤ C < 0,000025%	✓
	Aquatic Chronic 3; H412	0,00000025% ≤ C < 0,000025%	✓

Legaleinstufung

Chemische Namen: Deltamethrin (ISO)
(S)-α-Cyan-3-phenoxybenzyl(1R,3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat

Einstufung: Acute Tox. 3 *; H331
Acute Tox. 3 *; H301
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Kennzeichnung: Piktogramme:  
GHS06 GHS09
Signalwort: GEFAHR
H-Sätze: H331 H301 H410
EUH-Sätze:

SCL/M-Faktor:	Einstufung	Konzentration
	Aquatic Acute 1; H400	M=1000000
	Aquatic Chronic 1; H410	M=1000000

ATE:
Anmerkungen:

Biozid-Wirkstoff

Bezeichnungen: .alpha.-Cyan-3-phenoxybenzyl-[1R-[1.alpha.(S*),3.alpha.]] 3-(2,2-dibromvinyl)-2,2dimethylcyclopropanecarboxylat

Altwirkstoff: Deltamethrin
(S)- α -Cyano-3-phenoxybenzyl-(1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat
☐ in das Prüfprogramm aufgenommen

Produktarten:

Review-Nr.:

Nichtgenehmigungen:	Dokument	Produktarten	Verbot ab
	Verordnung (EG) 1048/2005	8	01.09.2006

Ausnahmen für wesentliche Verwendungszwecke:

Anhang I Biozid-VO: ☐ der Wirkstoff ist für das vereinfachte Zulassungsverfahren geeignet

Genehmigter Wirkstoff:	Dokument	PA	Zeitpunkt	Ablauf	Antragsfrist	zu ersetzen	Kennzeichnung	Annullierung
	RL 2011/81/EU	18	01.10.2013	30.09.2023	01.10.2013			
	Beschluss (EU) 2023/1088	18		31.03.2026				

WGK-Einstufung

WGK: 3 (stark wassergefährdend)

Methode: automatisch aus dem WGK-Katalog
(Stand: 11.01.2024 Quelle/Haftungsausschluss: <http://webigoletto.uba.de/rigoletto>)

Katalog-Eintrag: Bezeichnung: Deltamethrin

Kenn-Nr: 680

M-Faktor:

WGK: 3

Datum: 10.08.2017

CAS-Nr: 52918-63-5

EG-Nr: 258-256-6

Synonyme: .alpha.-cyano-3-phenoxybenzyl
[1R-[1.alpha.(S*),3.alpha.]]-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Cyclopropanecarbonsäure, 3-(2,2-Dibromethenyl)-2,2-dimethyl-,
(S)-Cyano-(3-phenoxyphenyl)methylester, (1R,3R)-
Cyclopropanecarbonsäure, 3-(2,2-Dibromethenyl)-2,2-dimethyl-,
Cyano-(3-phenoxyphenyl)methylester, [1R-[1 α (S*),3 α]]-
Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2,2-dibromoethenyl)-2,2-dimethyl-,
(S)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester, (1R,3R)-
Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2,2-dibromoethenyl)-2,2-dimethyl-,
cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester, [1R-[1 α (S*),3 α]]-
Decamethrin
Decamethrine
 α -Cyano-m-phenoxybenzyl(1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropan-1-carboxylat

Bestandteil a2

Identität

Bezeichnung: Propan-1,2-diol
Rohstoffordner: Rohstoffe/Propan-1,2-diol
Material-/Artikel-Nr:
Chemischer Name: Propan-1,2-diol
CAS-Nr.: 57-55-6
EG-Nr.: 200-338-0
Index-Nr.:

Konzentration

maximaler Anteil: 15 %

Einstufung / Kennzeichnung

Einstufung: Eye Irrit. 2; H319

Kennzeichnung: Piktogramme:



GHS07

Signalwort: ACHTUNG

H-Sätze: H319

EUH-Sätze:

Grenzwerte:

Einstufung	Konzentration	SCL
Eye Irrit. 2; H319	C \geq 10%	

WGK-Einstufung

WGK: 1 (schwach wassergefährdend)
Methode: automatisch aus dem WGK-Katalog
(Stand: 11.01.2024 Quelle/Haftungsausschluss: <http://webrigoletto.uba.de/rigoletto>)
Katalog-Eintrag: Bezeichnung: 1,2-Propylenglykol
Kenn-Nr: 280
M-Faktor:
WGK: 1
Datum: 10.08.2017
CAS-Nr: 57-55-6
EG-Nr: 200-338-0
Synonyme: (.+.-)-1,2-Propandiol
(.+.-)-1,2-Propanediol
(.+.-)-Propylene glycol
(.+.-)-Propylenglykol
(RS)-1,2-Propandiol
(RS)-1,2-Propanediol
1,2-(RS)-Propandiol
1,2-(RS)-Propanediol
1,2-Dihydroxypropan
1,2-Dihydroxypropane
1,2-Propandiol
1,2-Propanediol
1,2-Propylene glycol
1,2-Propylenglykol
2,3-Propandiol
2,3-Propanediol
2-Hydroxypropanol
DL-1,2-Propandiol
DL-1,2-Propanediol
dl-Propylene glycol
dl-Propylenglykol
Glycol propylenique
Isopropylene glycol
Isopropylenglykol
Methylethyl glycol
Methylethylene glycol
Methylethyleneglycol
Methylethylenglykol
Methylethylglykol
Monopropylene glycol
Monopropylenglykol
NSC 69860
propane-1,2-diol
Propylene glycol
Propylenglykol
 α -Propylene glycol
 α -Propylenglykol

Bestandteil a3

Identität

Bezeichnung: Wasser
Rohstoffordner: Rohstoffe/Wasser
Material-/Artikel-Nr:
Chemischer Name: Wasser
CAS-Nr.:
EG-Nr.:
Index-Nr.:

Konzentration

maximaler Anteil: 81,56 %

Einstufung / Kennzeichnung

Einstufung:
Kennzeichnung: Piktogramme:
Signalwort:
H-Sätze:

Grenzwerte: EUH-Sätze:

WGK-Einstufung

WGK: nwg (nicht wassergefährdend)
Methode: vom Benutzer vorgegeben

Bestandteil a4

Identität

Bezeichnung: Ethanol
Chemischer Name: Ethylalkohol
CAS-Nr.: 64-17-5
EG-Nr.: 200-578-6
Index-Nr.: 603-002-00-5

Konzentration

maximaler Anteil: 2,91 %

Einstufung / Kennzeichnung

Einstufung: Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
Kennzeichnung: Piktogramme:



GHS02 GHS07

Signalwort: GEFAHR
H-Sätze: H225 H319
EUH-Sätze:

Grenzwerte:	Einstufung	Konzentration	SCL
	Eye Irrit. 2; H319	C ≥ 50%	✓

Legaleinstufung

Chemische Namen: Ethanol
Ethylalkohol

Einstufung: Flam. Liq. 2; H225
Kennzeichnung: Piktogramme:



GHS02

Signalwort: GEFAHR
H-Sätze: H225
EUH-Sätze:

SCL/M-Faktor:
ATE:
Anmerkungen:

Biozid-Wirkstoff

Bezeichnungen: Ethanol
Altwirkstoff: ☒ in das Prüfprogramm aufgenommen

Produktarten: 1 2 4
Review-Nr.: 36

Nichtgenehmigungen:	Dokument	Produktarten	Verbot ab
	Verordnung (EG) 1048/2005	5 6 8 9 11 18 19 22	01.09.2006
	Entscheidung 2009/322/EG	3	28.02.2010

Ausnahmen für wesentliche Verwendungszwecke:

Anhang I Biozid-VO: ☐ der Wirkstoff ist für das vereinfachte Zulassungsverfahren geeignet
Genehmigter Wirkstoff:

WGK-Einstufung

WGK: 1 (schwach wassergefährdend)

Methode:	automatisch aus dem WGK-Katalog (Stand: 11.01.2024 Quelle/Haftungsausschluss: http://webriigoletto.uba.de/rigoletto)
Katalog-Eintrag:	Bezeichnung: Ethanol
	Kenn-Nr: 96
	M-Faktor:
	Fußnote: 3
	WGK: 1
	Datum: 10.08.2017
	CAS-Nr: 64-17-5
	EG-Nr: 200-578-6
	Synonyme: Absolute ethanol Absoluter Alkohol Alcohol Alcohol absolutus Alcohol aethylicus Alcohol anhydrous Alcohol dehydratum Alcool absolu Alcool de fermentation Alcool ethylique Alcool ethylique rectifie Alcool ordinaire Alkohol Dehydrated alcohol Eau de vie Esprit Esprit de vin ethanol Ethyl alcohol Ethyl hydrate Ethyl hydroxide Ethylalcohol Ethylalkohol Ethylhydrat Ethylhydroxid Ethylhydroxide Ethylic alcohol Fermentation alcohol Grain alcohol Hydroxyethan Methylcarbinol NSC 85228 Reiner Alkohol Spirit Spiritus absolutus Spiritus rectificatus Spiritus vini Wasserfreier Alkohol Weingeist Äthanol Äthylalkohol Äthylalkohol und seine wässr. Lösungen mit mehr als 70% Alkohol und von mehr als 24%, jedoch nicht mehr als 70% Alkohol Äthylhydroxid

Bestandteil a5

Identität

Bezeichnung:	Methylethylketon
Chemischer Name:	Butanon
CAS-Nr.:	78-93-3
EG-Nr.:	201-159-0
Index-Nr.:	606-002-00-3

Konzentration

maximaler Anteil:	0,03 %
-------------------	--------

Einstufung / Kennzeichnung

Einstufung:	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
-------------	---

Einstufung	Konzentration	SCL
Eye Irrit. 2; H319	$C \geq 10\%$	
STOT SE 3; H336	$C \geq 20\%$	
EUH066	$C \geq 20\%$	

Synonyme:

- 2-Butanon
- 2-Butanonone
- 3-Butanon
- 3-Butanonone
- Butanon
- Butanon-2
- butanonone
- Butanonone-2
- Ethyl methyl ketone
- Ethylmethylcetone
- Ethylmethylketon
- MEK
- Methyl ethyl ketone
- Methylacetone
- Methylethylcetone
- Methylethylketone
- Methyläthylketon
- Äthylmethylketon
- β-Ketobutan

Einstufungsergebnisse

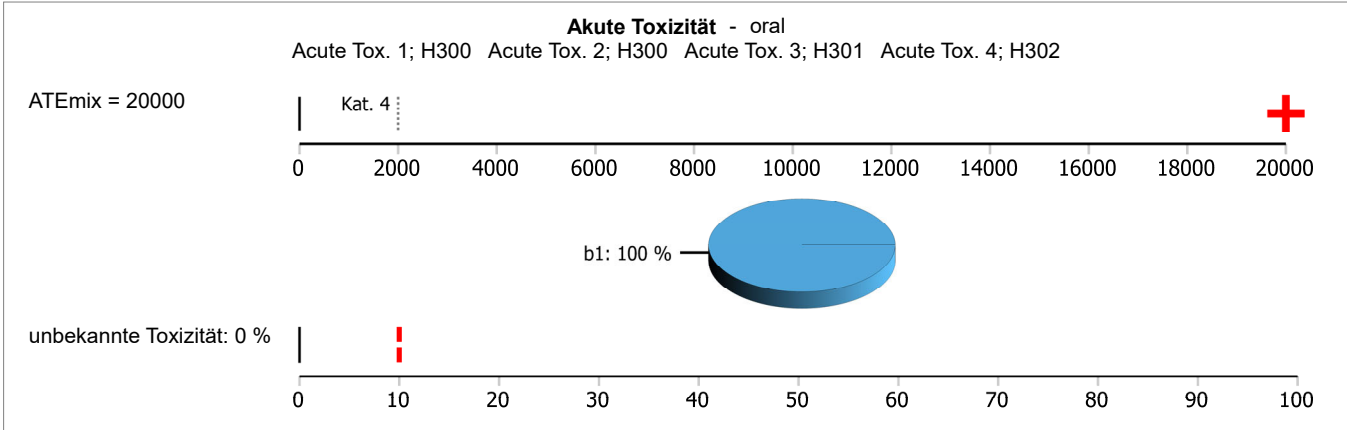
Einstufung

Einstufung
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Einstufungsmethoden

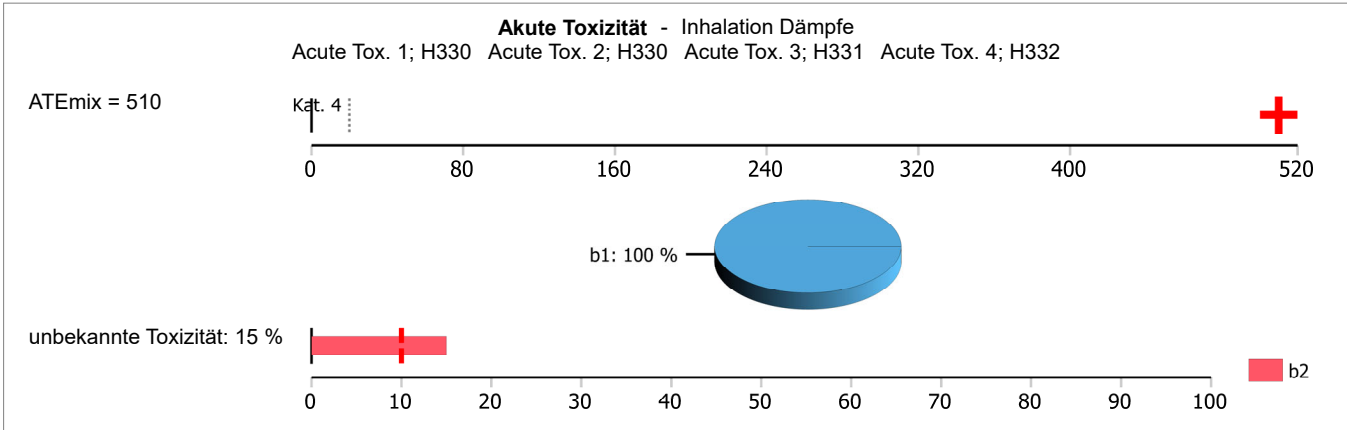
Gefahrenklasse	Einstufung	Methode
<input checked="" type="checkbox"/> Gesundheitsgefahren		
<input type="checkbox"/> Akute Toxizität		
<input type="checkbox"/> oral		Berechnung ATEmix
<input type="checkbox"/> inhalativ		Berechnung ATEmix
<input checked="" type="checkbox"/> Augenschäden	Eye Irrit. 2; H319	Additive Berechnung (Grenzwerte)
<input type="checkbox"/> STOT (einmalige Exposition)		
<input type="checkbox"/> reversibel		
<input type="checkbox"/> narkotisierende Wirkung		Additive Berechnung (Grenzwerte)
<input checked="" type="checkbox"/> Umweltgefahren		
<input checked="" type="checkbox"/> Gewässergefährdend		
<input checked="" type="checkbox"/> akut	Aquatic Acute 1; H400	Additive Berechnung (Grenzwerte)
<input checked="" type="checkbox"/> langfristig	Aquatic Chronic 1; H410	Additive Berechnung (Grenzwerte)

Additive Berechnungen



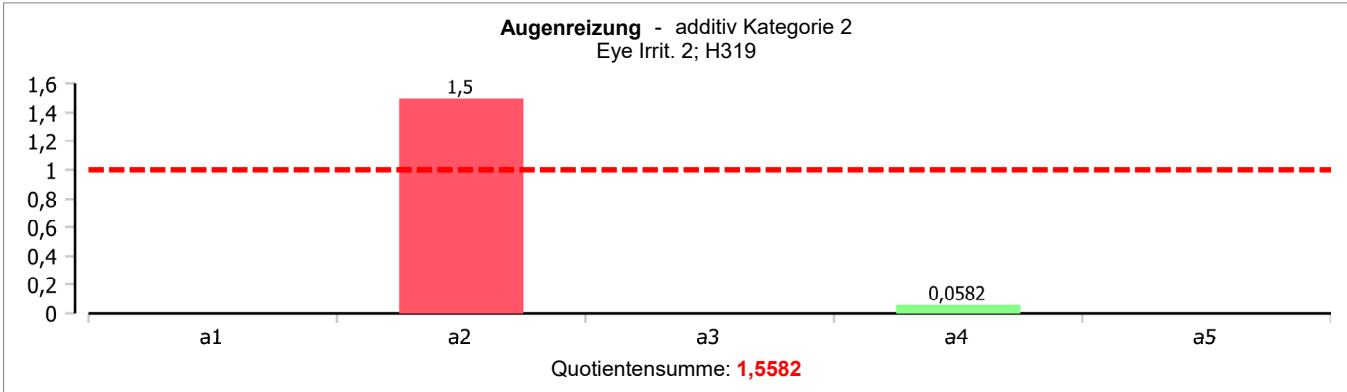
Beiträge:

Bestandteil	Konz	BGW	ATE	konvertiert	normiert	Konz/ATE	Konz < BGW	Tox. relevant	Tox. unbekannt
b1	0,5 %	0,1 %	100	✓		0,005		✓	
b2	15 %								
b3	81,56 %								
b4	2,91 %								
b5	0,03 %	1 %					✓		✓
Summe:	100 %					0,005			



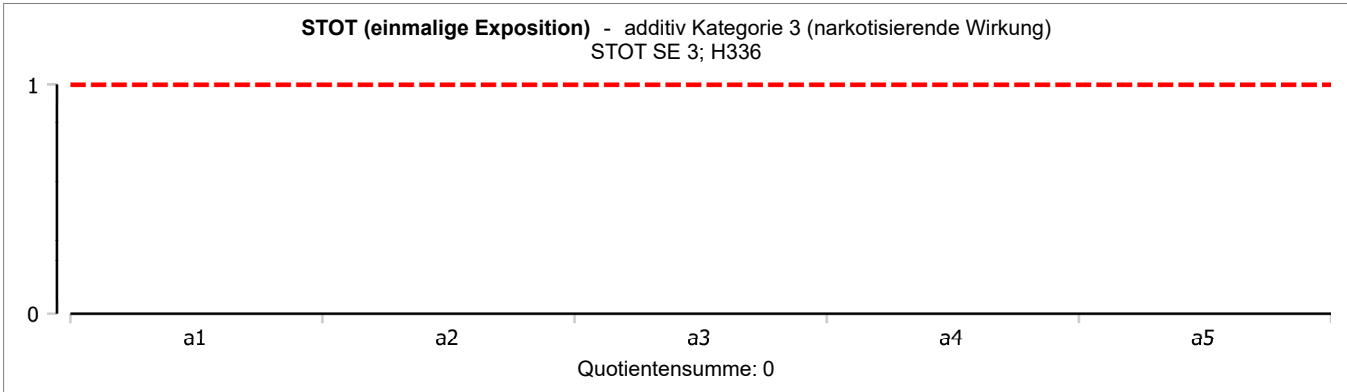
Beiträge:

Bestandteil	Konz	BGW	ATE	konvertiert	normiert	Konz/ATE	Konz < BGW	Tox. relevant	Tox. unbekannt
b1	0,5 %	0,1 %	3	✓		0,1666667		✓	
b2	15 %	1 %							✓



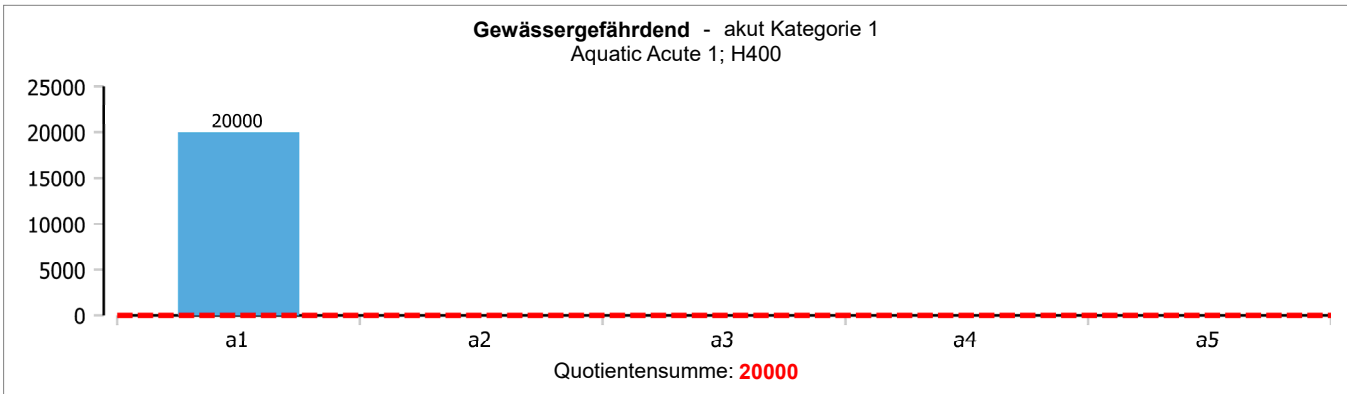
Beiträge:

Bestandteil	Konzentration	Berücksichtigungsgrenzwert	Einstufungsgrenzwert	Quotient
a2	15 %	1 %	10 %	1,5
a4	2,91 %	1 %	50 %	0,0582
a5	0,03 %	1 %	10 %	0
Summe:				1,5582



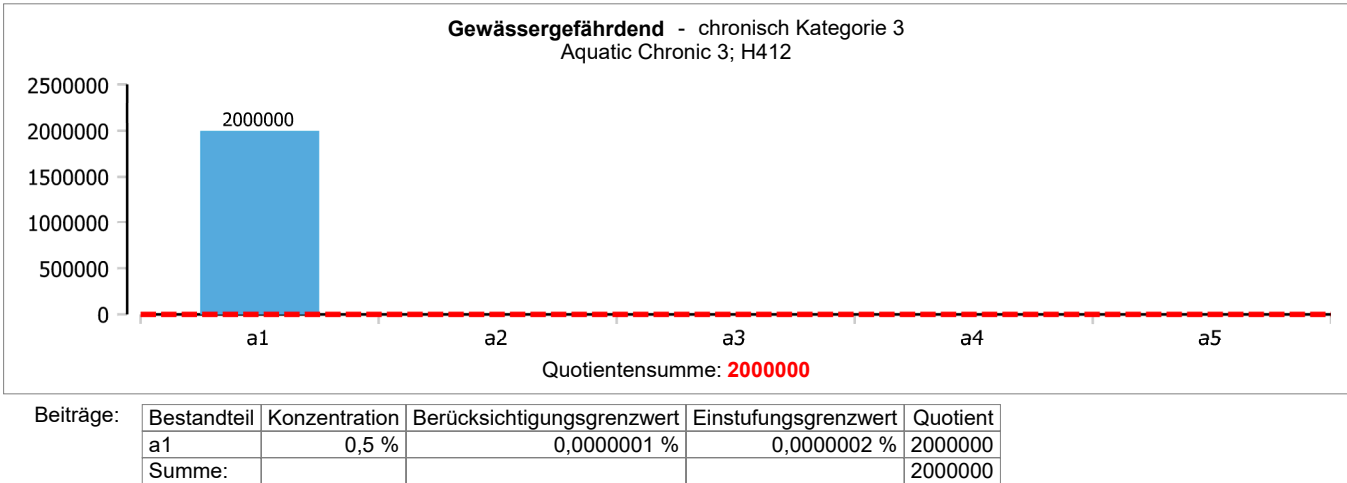
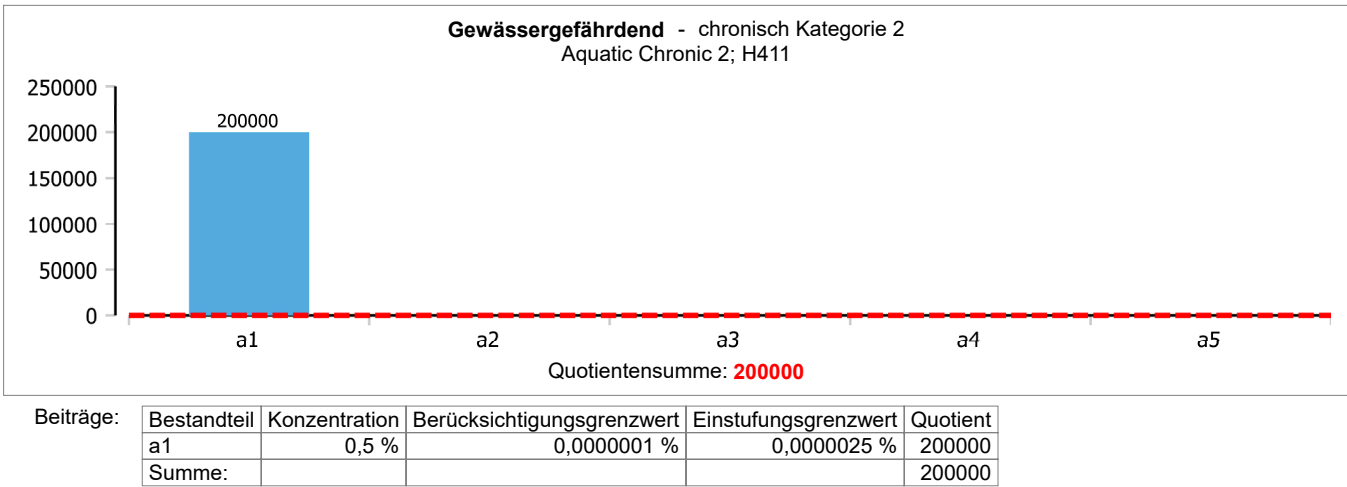
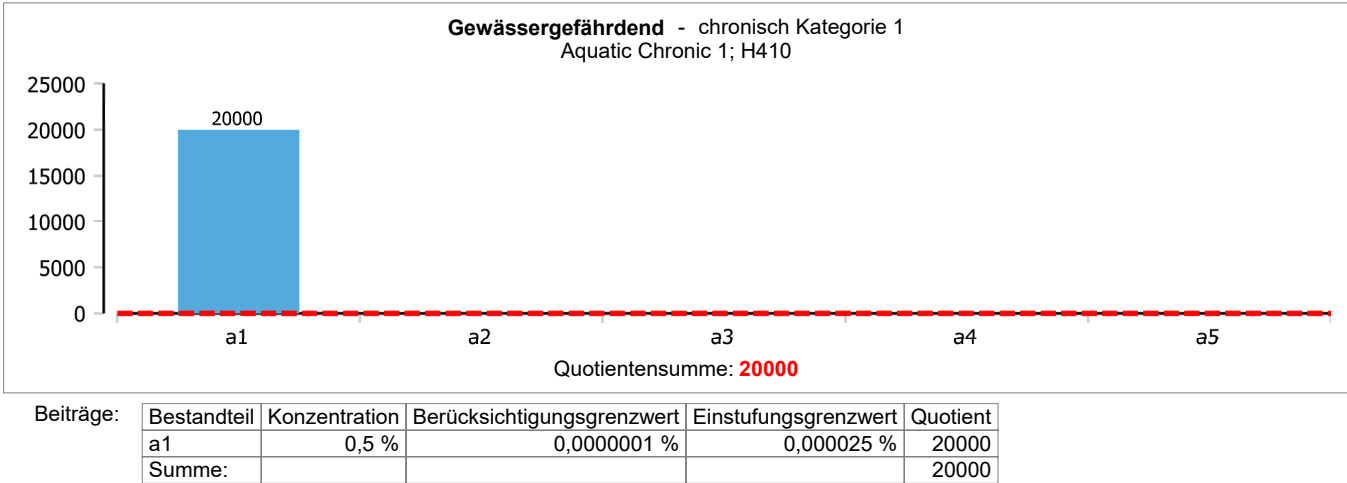
Beiträge:

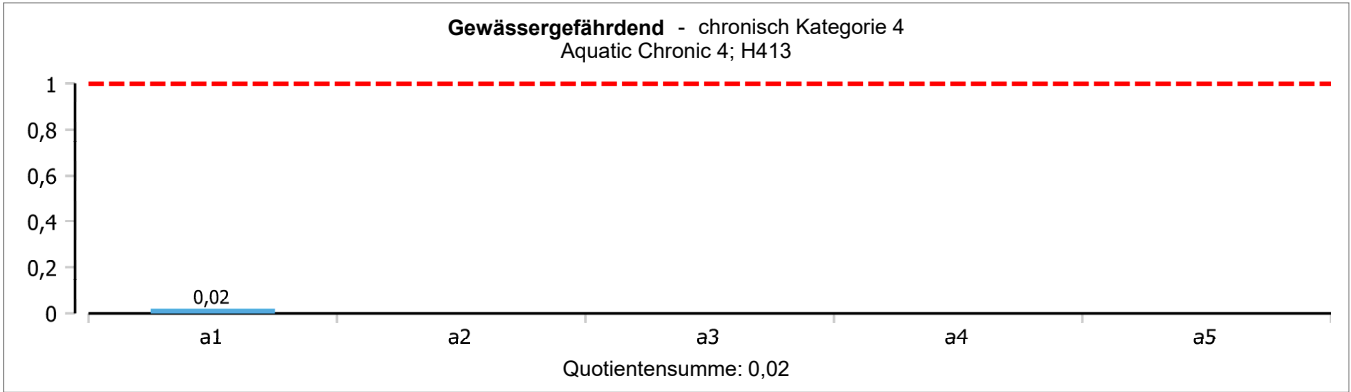
Bestandteil	Konzentration	Berücksichtigungsgrenzwert	Einstufungsgrenzwert	Quotient
a5	0,03 %	1 %	20 %	0
Summe:				0



Beiträge:

Bestandteil	Konzentration	Berücksichtigungsgrenzwert	Einstufungsgrenzwert	Quotient
a1	0,5 %	0,0000001 %	0,000025 %	20000
Summe:				20000





Beiträge:

Bestandteil	Konzentration	Berücksichtigungsgrenzwert	Einstufungsgrenzwert	Quotient
a1	0,5 %	0,0000001 %	25 %	0,02
Summe:				0,02

- a1 Deltamethrin
- a2 Propan-1,2-diol
- a3 Wasser
- a4 Ethanol
- a5 Methylethylketon

Nicht additive Berechnungen

Kennzeichnung

Kennzeichnung

Allgemeine Kennzeichnungselemente

Name: Biozid 2
Inhaltsstoffe:
Piktogramme:  
GHS07 GHS09
Signalwort: ACHTUNG
H-Sätze:
P-Sätze:
EUH-Sätze:
Nennmenge: 125 ml
Lieferant: Musterfirma GmbH
Musterstr. 1
D 12345 Musterstadt
Tel: +49 (0)1234 56789
UFI:

Unbekannte Akute Toxizität (Anhang I Nr. 3.1.3.6.2.2 CLP)

15 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

Biozidkennzeichnung - Biozidprodukt

Wirkstoff: 5 mg/g Deltamethrin
Nanomaterialien: ☒ nicht zutreffend
Zulassung: ☐ Produkt besitzt eine Zulassung
Merkblatt: ☐ dem Produkt ist ein Merkblatt beigelegt
Formulierungsart: ☒ Angaben erscheinen an anderer Stelle auf der Verpackung oder auf dem Merkblatt
Gebrauchsanweisung: ☒ Angaben erscheinen an anderer Stelle auf der Verpackung oder auf dem Merkblatt
Erste Hilfe: ☒ Angaben erscheinen an anderer Stelle auf der Verpackung oder auf dem Merkblatt
Entsorgung: ☒ Angaben erscheinen an anderer Stelle auf der Verpackung oder auf dem Merkblatt
Chargennummer: ☒ Angaben erscheinen an anderer Stelle auf der Verpackung oder auf dem Merkblatt
Verfallsdatum: ☒ Angaben erscheinen an anderer Stelle auf der Verpackung oder auf dem Merkblatt
Sicherheitsmaßnahmen: ☒ Angaben erscheinen an anderer Stelle auf der Verpackung oder auf dem Merkblatt
Umweltgefahren: ☒ nicht zutreffend

Ausnahmen

☒ Regelungen für Kleinmengen (Packungsinhalt ≤ 125 ml) anwenden

Musteretikett

Biozid 2
 
ACHTUNG
125 ml
Musterfirma GmbH * Musterstr. 1 * D 12345 Musterstadt * Tel: +49 (0)1234 56789
15 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität. Wirkstoff: 5 mg/g Deltamethrin

Verpackung

- ☐ kindergesicherter Verschluss
- ☐ tastbarer Gefahrenhinweis

Sicherheitsdatenblatt

Erfordernis

- ☒ nichtprivaten Abnehmern ist unaufgefordert ein SDB zur Verfügung zu stellen
☐ nichtprivaten Abnehmern ist auf Verlangen ein SDB zur Verfügung zu stellen

In Abschnitt 3 aufzuführende Inhaltstoffe

Bezeichnung / Angaben zum Stoff	CAS-Nr.	BG/SCL	EU-AGW	PBT/vPvB	SVHC	endokrin
Deltamethrin	52918-63-5	✓				
<i>Einstufung sowie ergänzende Gefahrenhinweise</i> Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <i>M-Faktoren</i> M (akut) = 1000000 M (chronisch) = 1000000						
Propan-1,2-diol	57-55-6	✓				
<i>Einstufung sowie ergänzende Gefahrenhinweise</i> Eye Irrit. 2; H319						
Ethanol	64-17-5	✓				
<i>Einstufung sowie ergänzende Gefahrenhinweise</i> Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 <i>Stoffspezifische Konzentrationsgrenzwerte (SCL)</i> Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50%						
Methylethylketon	78-93-3		✓			
<i>Einstufung sowie ergänzende Gefahrenhinweise</i> Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066						

- BG/SCL Berücksichtigungsgrenze oder spezifische Konzentrationsgrenze
EU-AGW EU-Arbeitsplatzgrenzwert
PBT/vPvB PBT- oder vPvB-Stoff
SVHC Stoff, der in die Kandidatenliste aufgenommen wurde aus anderen Gründen als den Gesundheits- und Umweltgefahren gemäß CLP-Verordnung
endokrin Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften

Hinweis zu Bestandteilen mit unbekannter akuter Toxizität bezogen auf einzelne Expositionswege:

15 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität.

Biozid-Auswertung

Als Wirkstoffe angegebene Inhaltsstoffe

Bezeichnung	CAS-Nr.	Prüfpr	nicht genehmigt	genehmigt	annulliert	Anhang I	zu ersetzen	Kennz
Deltamethrin	52918-63-5			✓				

Prüfpr in das Prüfprogramm alter Wirkstoffe aufgenommen
 nicht genehmigt Entscheidung getroffen, dass der Wirkstoff nicht genehmigt wird
 genehmigt in der Unionsliste der genehmigten Wirkstoffe enthalten
 annulliert Genehmigung wurde annulliert
 Anhang I für vereinfachtes Zulassungsverfahren geeignet
 zu ersetzen Substitutionskandidat
 Kennz erfordert Kennzeichnung behandelter Waren

Vermarktungsfähigkeit (Biozidprodukt)

- ☐ das Biozidprodukt darf ohne Zulassung nicht vermarktet werden (Übergangsregelungen gelten nicht)
☐ das Biozidprodukt muss die Anforderungen des Artikel 56 der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Forschung und Entwicklung) erfüllen
☐ die Vermarktung des nicht zugelassenen Biozidproduktes war bzw. ist nur bis zu einem bestimmten Zeitpunkt möglich (Phase-out)
 Zeitpunkt, wann das nicht zugelassene Biozidprodukt vom Markt genommen werden muss:
☐ unter Umständen kann Artikel 22 der Verordnung (EU) Nr. 1062/2014 (Ausnahme für wesentliche Verwendungszwecke) in Anspruch genommen werden
☐ spätestester Ablauf der Vermarktung ohne Zulassung (Ablauf der Übergangsregelung): 31.12.2024

Übergangsregelungen hinsichtlich Zulassung

Produktart	Antragsfrist	kein Antrag - Vermarktungsende	kein Antrag - Lagerbestände
18	01.10.2013	30.03.2014	01.10.2014

Antragsfrist spätestester Zeitpunkt, zu dem der Antrag auf Produktzulassung eingereicht sein muss
 kein Antrag - Vermarktungsende Zeitpunkt, wann das Biozidprodukt nicht mehr auf dem Markt bereitgestellt werden darf, wenn kein Antrag auf Produktzulassung gestellt wird
 kein Antrag - Lagerbestände Zeitpunkt, bis wann Lagerbestände verwendet werden dürfen, wenn kein Antrag auf Produktzulassung gestellt wird

Beschränkungen

Relevante Beschränkungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung

Potentielle Beschränkungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung

Relevante Verbote gemäß Anhang I der POP-Verordnung

Potentielle Verbote gemäß Anhang I der POP-Verordnung

SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe)

Kandidatenliste (Artikel 59 der REACH-Verordnung)

Inhaltsstoffe, die in der Kandidatenliste aufgeführt sind:

Bezeichnung	CAS-Nr.	Aufnahmedatum

Zulassungsliste (Anhang XIV der REACH-Verordnung)

Inhaltsstoffe, die in der Zulassungsliste aufgeführt sind:

Bezeichnung	CAS-Nr.	Eintrag Nr.	Antragsschluss	Ablauftermin	Ausnahmen

Wassergefährdungsklasse

WGK-Einstufung

WGK: 3 (stark wassergefährdend)
Methode: Rechnerische Ableitung
Kriterium: Gemisch enthält mindestens 3 % zu berücksichtigende Stoffe der WGK 3

Ableitung der Wassergefährdungsklasse

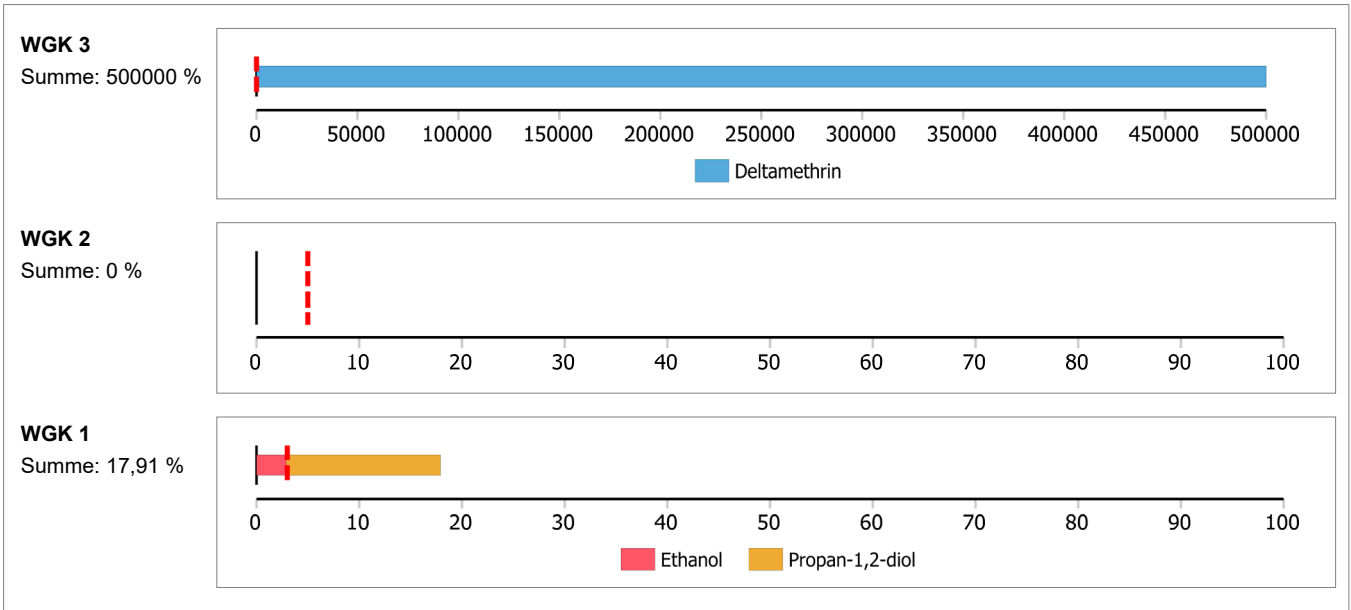
aus den Wassergefährdungsklassen der enthaltenen Stoffe

Beiträge der Bestandteile

Bezeichnung	Konz	WGK	carc	carc limit	M-Faktor	relevant
Deltamethrin	0,5	3			1000000	✓
Ethanol	2,91	1				✓
Methylethylketon	0,03	1				
Propan-1,2-diol	15	1				✓
Wasser	81,56	nwg				✓

Konz Konzentration des Bestandteils (ohne Berücksichtigung des M-Faktors)
WGK Wassergefährdungsklasse des Bestandteils
carc krebserzeugend im Sinne der AwSV
carc limit Berücksichtigungsgrenze für krebserzeugend
M-Faktor Multiplikationsfaktor
relevant zu berücksichtigen

Summe der Anteile



nwg / awg

- ☐ die Anforderungen für die Einstufung als nicht wassergefährdend sind erfüllt
☐ das Gemisch schwimmt auf