

**Handelsname:** Zidapp K

**Produkt-Nr.:** CE 185 C0263 DE-6

**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.03.2023

**Ersetzte Version:** 2.2.4, erstellt am: 15.12.2022

**Region:** DE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**Zidapp K**

**UFI:**

0QX8-P0JQ-Q004-Y4DE

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Biozid

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Adresse**

rotie-pharm GmbH & Co. KG  
Industriestraße 44, 49031 Osnabrück, DEUTSCHLAND  
Tel. +49(0)541/58 65 35  
Fax: +49(0)541/95 80 34 3  
Email: mail@rotiepharm.com  
www.rotiepharm.com

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

mail@rotiepharm.com

### 1.4 Notrufnummer

Carechem 24 DE: +49 69 222 25285

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Skin Sens. 1; H317

**Hinweise zur Einstufung**

Einstufung und Kennzeichnung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung und Kennzeichnung erfolgte aufgrund der Zulassung der nationalen Behörde.

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme**



GHS07



GHS09

**Signalwort**

Achtung

**Handelsname:** Zidapp K**Produkt-Nr.:** CE 185 C0263 DE-6**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.03.2023**Ersetzte Version:** 2.2.4, erstellt am: 15.12.2022**Region:** DE**Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen.  
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
 P321 Besondere Behandlung (siehe ... auf dieser Kennzeichnungsetikett).  
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 P501 Produkt und Behälter gemäß den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**UFI:**

0QX8-P0JQ-Q004-Y4DE

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische****Chemische Charakterisierung**

Mischung (Zubereitung); Clothianidin + Tricosene 26 g/l + 0,5 g/l (PA)

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	<b>Clothianidin (ISO); 3-[(2-Chlor-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidin</b>			
	210880-92-5 - 613-307-00-5 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Gew%
2	<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16  
 (\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	-	-	M = 10	-
2	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

**Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)**

Nr.	oral	dermal	inhalativ
2	490 mg/kg Körpergewicht		

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

**Handelsname:** Zidapp K

**Produkt-Nr.:** CE 185 C0263 DE-6

**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.03.2023

**Ersetzte Version:** 2.2.4, erstellt am: 15.12.2022

**Region:** DE

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

**Nach Einatmen**

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

**Nach Augenkontakt**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

Keine Angaben verfügbar.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine bekannt.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Produkt selbst brennt nicht! Löschmittel und Brandbekämpfungsmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8).

**Einsatzkräfte**

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

**Handelsname:** Zidapp K**Produkt-Nr.:** CE 185 C0263 DE-6**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.03.2023**Ersetzte Version:** 2.2.4, erstellt am: 15.12.2022**Region:** DE

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Dämpfe nicht einatmen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen.

**Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 5 - 30 °C

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

12 Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen

**7.3 Spezifische Endanwendungen****Branchenlösung**

Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****DNEL, DMEL und PNEC Werte****DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on			2634-33-5 220-120-9	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,966	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal		
	Bemerkung: hohe Gefährdung (kein Schwellenwert abgeleitet)				
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal		
	Bemerkung: hohe Gefährdung (kein Schwellenwert abgeleitet)				
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	6,81	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on			2634-33-5 220-120-9	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,345	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal		
	Bemerkung: hohe Gefährdung (kein Schwellenwert abgeleitet)				
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal		
	Bemerkung: hohe Gefährdung (kein Schwellenwert abgeleitet)				
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,2	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on		2634-33-5 220-120-9	

**Handelsname:** Zidapp K**Produkt-Nr.:** CE 185 C0263 DE-6**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.03.2023**Ersetzte Version:** 2.2.4, erstellt am: 15.12.2022**Region:** DE

Wasser	Süßwasser	4,03	µg/L
Wasser	Meerwasser	0,403	µg/L
Wasser	Süßwasser Sediment	49,9	µg/kg Trockengewicht
Wasser	Meerwasser Sediment	4,99	µg/kg Trockengewicht
Boden	-	3	mg/kg Trockengewicht
Kläranlage (STP)	-	1,03	mg/L

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine Angaben verfügbar.

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille (DIN EN 166)

**Handschutz**

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material

Nitril

Durchdringungszeit

&gt;

480

min

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltpexposition**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand</b>	
flüssig	
<b>Form</b>	
dickflüssig	
<b>Farbe</b>	
weiß	
<b>Geruch</b>	
charakteristisch	
<b>pH-Wert</b>	
Wert	7,7
Bezugstemperatur	20 °C
Konzentration	10 g/l
Methode	CIPAC MT 75.3
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	
Keine Daten vorhanden	

**Handelsname:** Zidapp K**Produkt-Nr.:** CE 185 C0263 DE-6**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.03.2023**Ersetzte Version:** 2.2.4, erstellt am: 15.12.2022**Region:** DE

<b>Zersetzungstemperatur</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Flammpunkt</b>			
Methode	EEC A9		
<b>Zündtemperatur</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>			
Wert	430 °C		
Methode	EEC A.15		
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>			
nicht oxidierend			
Methode	EEC A.21		
<b>Explosive Eigenschaften</b>			
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.			
<b>Entzündbarkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Untere Explosionsgrenze</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Obere Explosionsgrenze</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Dampfdruck</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Relative Dampfdichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Relative Dichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Dichte</b>			
Wert	1,13 g/ml		
Bezugstemperatur	20 °C		
Methode	EEC A3		
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Bemerkung	suspendierbar		
<b>Löslichkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Clothianidin (ISO); 3-[(2-Chlor-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidin	210880-92-5	-
	log Pow	0,7	
	Methode	OECD 117	
	Quelle	Hersteller	
2	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
	log Pow	0,7	
	Bezugstemperatur	20 °C	
	bezogen auf	pH 7	
	Methode	EU Method A.8	
	Quelle	ECHA	
<b>Kinematische Viskosität</b>			
Wert	842 mPa*s		
Bezugstemperatur	20 °C		
Art	dynamisch		

**Handelsname:** Zidapp K**Produkt-Nr.:** CE 185 C0263 DE-6**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.03.2023**Ersetzte Version:** 2.2.4, erstellt am: 15.12.2022**Region:** DE

Methode | OECD 114

**Partikeleigenschaften**

Keine Daten vorhanden

**9.2 Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Angaben verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Angaben verfügbar.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität****Nr. Name des Produkts**

1 | Zidapp K

LD50	>	2000	mg/kg
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 423		
Quelle	Hersteller		

**Akute dermale Toxizität****Nr. Name des Produkts**

1 | Zidapp K

LD50	>	2000	mg/kg
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	Hersteller		

**Akute inhalative Toxizität**

Keine Daten vorhanden

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut****Nr. Name des Produkts**

1 | Zidapp K

Expositionsdauer		72	h
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	Hersteller		
Bewertung	nicht reizend		

**Schwere Augenschädigung/-reizung****Nr. Name des Produkts**

1 | Zidapp K

**Handelsname:** Zidapp K**Produkt-Nr.:** CE 185 C0263 DE-6**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.03.2023**Ersetzte Version:** 2.2.4, erstellt am: 15.12.2022**Region:** DE

Expositionsdauer	14	d
Spezies	Ratte	
Methode	OECD 405	
Quelle	Hersteller	
Bewertung	nicht reizend	

Sensibilisierung der Atemwege/Haut	
Nr.	Name des Produkts
1	Zidapp K
Aufnahmeweg	Haut
Quelle	Hersteller
Bewertung	sensibilisierend

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 476		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
Aufnahmeweg	oral		
Art der Untersuchung	2-Generationen Reproduktionstoxizitätsstudie		
Spezies	Ratte		
Methode	EPA OPPTS 870.3800		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Auf der Grundlage der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Karzinogenität
Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
Aufnahmeweg	oral		
Expositionsdauer	90	Tag(e)	
Spezies	Ratte		
Methode	EPA OPP 82-1		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Aspirationsgefahr
Keine Daten vorhanden

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

### Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.



**Handelsname:** Zidapp K**Produkt-Nr.:** CE 185 C0263 DE-6**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.03.2023**Ersetzte Version:** 2.2.4, erstellt am: 15.12.2022**Region:** DE**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

<b>Fischtoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Clothianidin (ISO); 3-[(2-Chlor-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidin</b>	<b>210880-92-5</b>	-
LC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	Hersteller		
2	<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>	<b>2634-33-5</b>	<b>220-120-9</b>
LC50		2,15	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

<b>Fischtoxizität (chronisch)</b>			
Keine Daten vorhanden			

<b>Daphnientoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Clothianidin (ISO); 3-[(2-Chlor-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidin</b>	<b>210880-92-5</b>	-
EC50		40	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	Hersteller		
2	<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>	<b>2634-33-5</b>	<b>220-120-9</b>
EC50		2,9	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

<b>Daphnientoxizität (chronisch)</b>			
Keine Daten vorhanden			

<b>Algentoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Clothianidin (ISO); 3-[(2-Chlor-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidin</b>	<b>210880-92-5</b>	-
ErC50	>	120	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Selenastrum capricornutum		
Quelle	Hersteller		
2	<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>	<b>2634-33-5</b>	<b>220-120-9</b>
EC50		0,11	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

<b>Algentoxizität (chronisch)</b>			
Keine Daten vorhanden			

<b>Bakterientoxizität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>	<b>2634-33-5</b>	<b>220-120-9</b>

**Handelsname:** Zidapp K**Produkt-Nr.:** CE 185 C0263 DE-6**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.03.2023**Ersetzte Version:** 2.2.4, erstellt am: 15.12.2022**Region:** DE

EC50	12,8	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Spezies	Belebtschlamm	
Methode	OECD 209	
Quelle	ECHA	

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Clothianidin (ISO); 3-[(2-Chlor-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidin	210880-92-5	-
Quelle		Hersteller	
Bewertung		nicht leicht biologisch abbaubar	
2	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
Art		CO <sub>2</sub> -Bildung in % des theoret. Wertes	
Wert	>	62	%
Dauer		4	Tag(e)
Methode	OECD 301 C		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
BCF		0,01	- 0,1
Quelle		ECHA	

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Clothianidin (ISO); 3-[(2-Chlor-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidin	210880-92-5	-
log Pow		0,7	
Methode		OECD 117	
Quelle		Hersteller	
2	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
log Pow		0,7	
Bezugstemperatur		20 °C	
bezogen auf		pH 7	
Methode		EU Method A.8	
Quelle		ECHA	

**12.4 Mobilität im Boden**

Mobilität im Boden			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
log K <sub>oc</sub>		0,97	
Bezugstemperatur		25 °C	
Methode		OECD 121	
Quelle		ECHA	

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Angaben verfügbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.8 Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben
------------------

**Handelsname:** Zidapp K**Produkt-Nr.:** CE 185 C0263 DE-6**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.03.2023**Ersetzte Version:** 2.2.4, erstellt am: 15.12.2022**Region:** DE

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	9
Klassifizierungscode	M6
Verpackungsgruppe	III
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	90
UN-Nummer	UN3082
Bezeichnung des Gutes	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Gefahrauslöser	Clothianidin (ISO); 3-[(2-Chlor-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidin
Tunnelbeschränkungscode	-
Gefahrzettel	9
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN3082
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Gefahrauslöser	Clothianidin (ISO); 3-[(2-chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidine
EmS	F-A, S-F
Label	9
Kennzeichen für Meeresschadstoffe	Symbol "Fisch und Baum"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN3082
Proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Gefahrauslöser	Clothianidin (ISO); 3-[(2-chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidine
Label	9
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**



---

**Handelsname:** Zidapp K

**Produkt-Nr.:** CE 185 C0263 DE-6

**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.03.2023

**Ersetzte Version:** 2.2.4, erstellt am: 15.12.2022

**Region:** DE

---

Prod-ID      692941