

**Handelsname:** Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 13.09.2022**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.09.2022**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Vegas Plus****UFI:**

2QVV-40MU-S00R-KMCW

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

Pflanzenschutzmittel

Fungizid

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Adresse**

Certis Europe B.V. - Deutschland

Frankenstraße 18 c

20097 Hamburg

Deutschland

Telefon-Nr. + 49 (0)40-607726400

Fax-Nr. + 49 (0)800-5894 315 307

e-mail [info@certiseurope.de](mailto:info@certiseurope.de) - [www.certiseurope.de](http://www.certiseurope.de)**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**[info@certiseurope.de](mailto:info@certiseurope.de)**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)**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

Repr. 2; H361d

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

**Hinweise zur Einstufung**

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

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Gewässergefährdung basieren auf den Ergebnissen von ökotoxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

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**

**Handelsname:** Vegas Plus

**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE

**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 13.09.2022

**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.09.2022

**Region:** DE



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Spiroxamin

**Gefahrenhinweise**

- H302+H332 Gesundheitsgefährlich bei Verschlucken oder Einatmen
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gefahrenhinweise (EU)**

- EUH208 Enthält Spiroxamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

**Sicherheitshinweise**

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.
- P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
- P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P308 BEI Exposition oder falls betroffen:
- P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
- P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.
- P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**UFI:**

2QVV-40MU-S00R-KMCW

**2.3 Sonstige Gefahren**

- PBT-Beurteilung  
Keine Daten vorhanden.
- vPvB-Beurteilung  
Keine Daten vorhanden.

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

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

Cyflufenamid + Spiroxamine 12,5 g/L+312,5 g/L (EC)

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs	Zusätzliche Hinweise
-----	-----------------	----------------------

**Handelsname:** Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 13.09.2022**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.09.2022**Region:** DE

	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	<b>Spiroxamin</b>			
	118134-30-8 - 612-150-00-X -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Repr. 2; H361d Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373	>= 25,00 - < 50,00	Gew%
2	<b>N,N-Dimethyldecan-1-amid</b>			
	14433-76-2 238-405-1 - 01-2119485027-36	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 STOT SE 3; H335	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
3	<b>Methyl 5-(dimethylamino)-2-Methyl-5-Oxopentanoat</b>			
	1174627-68-9 - - 01-2119497421-36	Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
4	<b>N, N-Dimethyl-Dec-9-enamid</b>			
	1356964-77-6 809-919-0 - 01-2120058432-61	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
5	<b>Oxiran, Methyl-, Polymer mit Oxiran, Mono(2-Ethylhexyl) Ether</b>			
	64366-70-7 - - -	Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
6	<b>Cyflufenamid</b>			
	180409-60-3 - - -	Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	-	-	M = 100	M = 100

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
1	H373 -; Augen; -

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
4	550 mg/kg Körpergewicht		

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

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

**Handelsname:** Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 13.09.2022**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.09.2022**Region:** DE

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

**Nach Augenkontakt**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Lassen Sie das Wasser nicht aus Richtung des nicht betroffenen Auges laufen. 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**

Symptomatisch behandeln.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Schaum

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Schutzanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**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). Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

**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**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

**Handelsname:** Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 13.09.2022**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.09.2022**Region:** DE

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 5 - 25

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

**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****Arbeitsplatzgrenzwerte**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Glycerol	56-81-5	200-289-5
	TRGS 900		
	Glycerin		
	Wert	200 E	mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2(I)	
	Bemerkungen	Y	

**DNEL, DMEL und PNEC Werte****DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung
1	N,N-Dimethyldecan-1-amid	14433-76-2 238-405-1	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch
			23,81 mg/kg
			166,67 mg/m <sup>3</sup>
2	N, N-Dimethyl-Dec-9-enamid	1356964-77-6 809-919-0	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch
			5,71 mg/kg bw/day
			40 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung
			Wert

**Handelsname:** Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 13.09.2022**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.09.2022**Region:** DE

1	<b>N,N-Dimethyldecan-1-amid</b>			<b>14433-76-2</b> <b>238-405-1</b>
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	14,29 mg/kg
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	14,29 mg/kg
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	50 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>N, N-Dimethyl-Dec-9-enamid</b>			<b>1356964-77-6</b> <b>809-919-0</b>
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,857 mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,857 mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	10 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	<b>N,N-Dimethyldecan-1-amid</b>		<b>14433-76-2</b> <b>238-405-1</b>
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,58 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,158 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	10,6 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	2,12 mg/L
	Sekundärvergiftung	Säugetier	12,71 mg/kg Trockengewicht
	bezogen auf: Nahrung		
2	<b>Methyl 5-(dimethylamino)-2-Methyl-5-Oxopentanoat</b>		<b>1174627-68-9</b> -
	Boden	-	2,65 mg/kg Trockengewicht
3	<b>N, N-Dimethyl-Dec-9-enamid</b>		<b>1356964-77-6</b> <b>809-919-0</b>
	Wasser	Süßwasser	0,028 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,003 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,541 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,154 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	5,3 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	2,12 mg/L
	Sekundärvergiftung	-	12,71 mg/kg Nahrung

**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. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille (DIN EN 166)

**Handschutz**

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.

**Handelsname:** Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 13.09.2022**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.09.2022**Region:** DE**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition**

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>			
flüssig			
<b>Farbe</b>			
gelblich			
<b>Geruch</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>pH-Wert</b>			
Wert	8,2	-	8,6
Konzentration		1	%
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Zersetzungstemperatur</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	>	60	°C
<b>Zündtemperatur</b>			
Keine Daten vorhanden			
<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	0,97	g/cm <sup>3</sup>	
Bezugstemperatur	20	°C	
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Bemerkung	dispergierbar		
<b>Löslichkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>			

**Handelsname:** Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 13.09.2022**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.09.2022**Region:** DE

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	N,N-Dimethyldecan-1-amid	14433-76-2	238-405-1
	log Pow		3,44
	Methode	QSAR	
	Quelle	ECHA	
2	Methyl 5-(dimethylamino)-2-Methyl-5-Oxopentanoat	1174627-68-9	-
	log Pow		0,39
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
3	N, N-Dimethyl-Dec-9-enamid	1356964-77-6	809-919-0
	log Pow		3,17
	Bezugstemperatur		30 °C
	bezogen auf	pH 6,69	
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
4	Cyflufenamid	180409-60-3	-
	log Pow		4,7
	Bezugstemperatur		25 °C
	bezogen auf	pH 6,75	
	Quelle	Hersteller	

**Kinematische Viskosität**

Keine Daten vorhanden

**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**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung, Beförderung.

**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	Vegas Plus		
	Methode	berechnet	
	Quelle	Hersteller	
	Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Produkts		
1	Vegas Plus		

**Handelsname:** Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 13.09.2022**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.09.2022**Region:** DE

Methode	Rechenmethode
Quelle	Hersteller
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität**

Nr.	Name des Produkts
1	Vegas Plus
Aggregatzustand	Staub/Nebel
Methode	Rechenwert
Quelle	Hersteller
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nr.	Name des Produkts
1	Vegas Plus
Methode	OECD 439
Quelle	Hersteller
Bewertung	reizend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nr.	Name des Produkts
1	Vegas Plus
Methode	OECD 437
Quelle	Hersteller
Bewertung	reizend

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Nr.	Name des Produkts
1	Vegas Plus
Aufnahmeweg	Haut
Methode	OECD 442D
Quelle	Hersteller
Bewertung	sensibilisierend

**Keimzell-Mutagenität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	N,N-Dimethyldecan-1-amid	14433-76-2	238-405-1
Spezies	Salmonella typhimurium		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Methyl 5-(dimethylamino)-2-Methyl-5-Oxopentanoat	1174627-68-9	-
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells		
Spezies	Chinese hamster V79 cells		
Methode	OECD 476		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Spezies	Menschliche Lymphozyten		
Methode	OECD 473		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		

**Handelsname:** Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 13.09.2022**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.09.2022**Region:** DE

Spezies	Maus
Methode	OECD 474
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>3</b>	<b>N, N-Dimethyl-Dec-9-enamid</b> <b>1356964-77-6</b> <b>809-919-0</b>
Art der Untersuchung	Bacterial Reverse Mutation Test
Spezies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2
Methode	OECD 471
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Auf der Grundlage der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>4</b>	<b>Cyflufenamid</b> <b>180409-60-3</b> <b>-</b>
Quelle	Hersteller
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>N,N-Dimethyldecan-1-amid</b>	<b>14433-76-2</b>	<b>238-405-1</b>
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 443		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Auf der Grundlage der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>Methyl 5-(dimethylamino)-2-Methyl-5-Oxopentanoat</b>	<b>1174627-68-9</b>	<b>-</b>
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL	ca.	1000	mg/kg bw/d
Art der Untersuchung	2 Generationenstudie		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 416		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	oral		
NOEL		1000	mg/kg bw/d
Art der Untersuchung	Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 414		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>3</b>	<b>Cyflufenamid</b>	<b>180409-60-3</b>	<b>-</b>
Quelle	Hersteller		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Cyflufenamid</b>	<b>180409-60-3</b>	<b>-</b>
Quelle	Hersteller		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten vorhanden

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>N,N-Dimethyldecan-1-amid</b>	<b>14433-76-2</b>	<b>238-405-1</b>
Aufnahmeweg	oral		
Spezies bezogen auf	Hund CAS 67359-57-3		

**Handelsname:** Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 13.09.2022**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.09.2022**Region:** DE

Methode	OECD 409
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>2</b>	<b>Methyl 5-(dimethylamino)-2-Methyl-5-Oxopentanoat 1174627-68-9 -</b>
Aufnahmeweg	oral
NOAEL	1000 mg/kg bw/d
Spezies	Ratte
Methode	OECD 408
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Fischtoxizität (akut)**

Nr.	Name des Produkts		
1	Vegas Plus		
LC50		6,9	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Fisch		
Methode	OECD 203		
Quelle	Hersteller		

**Fischtoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Daphnientoxizität (akut)**

Nr.	Name des Produkts		
1	Vegas Plus		
EC50		1,84	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	Hersteller		

**Daphnientoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Algentoxizität (akut)**

Nr.	Name des Produkts		
1	Vegas Plus		
ErC50		0,000694	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Grünalge		
Methode	OECD 201		
Quelle	Hersteller		

**Algentoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Bakterientoxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
-----	-----------------	---------	--------

**Handelsname:** Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 13.09.2022**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.09.2022**Region:** DE

1	N,N-Dimethyldecan-1-amid	14433-76-2	238-405-1
EC50		212,3	mg/l
Expositionsdauer		3	Std.
Spezies	Belebtschlamm		
bezogen auf	CAS 67359-57-3		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	N,N-Dimethyldecan-1-amid	14433-76-2	238-405-1
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		60,15	%
Dauer		11	d
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
2	Methyl 5-(dimethylamino)-2-Methyl-5-Oxopentanoat	1174627-68-9	-
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		33,7	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
3	N, N-Dimethyl-Dec-9-enamid	1356964-77-6	809-919-0
Art	CO <sub>2</sub> -Bildung in % des theoret. Wertes		
Wert		63,93	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht abbaubar		
4	Cyflufenamid	180409-60-3	-
Quelle	Hersteller		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		

Abiotische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	N,N-Dimethyldecan-1-amid	14433-76-2	238-405-1
Art	Hydrolyse		
Halbwertszeit	ca.	462	Tag(e)
pH-Wert		7	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	EPA N 161-1		
Quelle	ECHA		

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Biotkonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Cyflufenamid	180409-60-3	-
BCF		528	
Spezies	Fisch		
Quelle	Hersteller		

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	N,N-Dimethyldecan-1-amid	14433-76-2	238-405-1
log Pow		3,44	
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		
2	Methyl 5-(dimethylamino)-2-Methyl-5-Oxopentanoat	1174627-68-9	-
log Pow		0,39	
Methode	OECD 117		

**Handelsname:** Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 13.09.2022**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.09.2022**Region:** DE

Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>N, N-Dimethyl-Dec-9-enamid</b>	<b>1356964-77-6</b>	<b>809-919-0</b>
log Pow		3,17	
Bezugstemperatur		30	°C
bezogen auf	pH 6,69		
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
<b>4</b>	<b>Cyflufenamid</b>	<b>180409-60-3</b>	<b>-</b>
log Pow		4,7	
Bezugstemperatur		25	°C
bezogen auf	pH 6,75		
Quelle	Hersteller		

**12.4 Mobilität im Boden**

Mobilität im Boden			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>N,N-Dimethyldecan-1-amid</b>	<b>14433-76-2</b>	<b>238-405-1</b>
log Koc		2,72	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode	OECD 106		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Cyflufenamid</b>	<b>180409-60-3</b>	<b>-</b>
log Koc	3	-	3,3
Quelle	Hersteller		

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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.
vPvB-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.8 Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben
Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

**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. Lösung
Gefahrauslöser	Spiroxamin
Tunnelbeschränkungscode	-
Gefahrzettel	9

**Handelsname:** Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 13.09.2022**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.09.2022**Region:** DE

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. Lösung
Gefahrauslöser	spiroxamine
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. Lösung
Gefahrauslöser	spiroxamine
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****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

**REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	Decansäure	334-48-5	206-376-4	75
2	Spiroxamin	118134-30-8	-	75

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E1

**Sonstige Vorschriften**

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

**Handelsname:** Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 13.09.2022**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.09.2022**Region:** DE**Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln**

Verordnung (EU) Nr. 547/2011 zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 hinsichtlich der Kennzeichnungsanforderungen für Pflanzenschutzmittel

**Anhang III**

SP1	Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.)
-----	---

**Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse**

Klasse

3

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H332

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 789219