

Handelsname: Vegas Plus

Produkt-Nr.: CE 002+237 C00307 DE

Aktuelle Version: 2.0.2, erstellt am: 22.06.2023

Ersetzte Version: 2.0.1, erstellt am: 04.04.2023

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 Belchim 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.de@certisbelchim.com - www.certisbelchim.de

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

info.de@certisbelchim.com

1.4 Notrufnummer

Carechem 24 DE: +49 89 220 61012

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)

Handelsname: Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 22.06.2023**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 04.04.2023**Region:** DE**Gefahrenpiktogramme**

GHS05	GHS07	GHS08	GHS09
Signalwort			
Gefahr			
Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:			
Spiroxamin			
Gefahrenhinweise			
H302+H332		Gesundheitsschädlich 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)

Handelsname: Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 22.06.2023**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 04.04.2023**Region:** DE**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs	Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration
			%
1	Spiroxamin		
	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	N,N-Dimethyldecan-1-amid		
	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	Methyl 5-(dimethylamino)-2-Methyl-5-Oxopentanoat		
	1174627-68-9 - - 01-2119497421-36	Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00 Gew%
4	N, N-Dimethyl-Dec-9-enamid		
	1356964-77-6 806-919-0 - 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	Oxiran, Methyl-, Polymer mit Oxiran, Mono(2-Ethylhexyl) Ether		
	64366-70-7 - - -	Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00 Gew%
6	Cyflufenamid		
	180409-60-3 605-896-2 - -	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

Handelsname: Vegas Plus

Produkt-Nr.: CE 002+237 C00307 DE

Aktuelle Version: 2.0.2, erstellt am: 22.06.2023

Ersetzte Version: 2.0.1, erstellt am: 04.04.2023

Region: DE

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 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 (CO₂); Kohlenmonoxid (CO)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Lösch-, Rettungs- und Aufräumungsarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schweißgasen 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

Handelsname: Vegas Plus

Produkt-Nr.: CE 002+237 C00307 DE

Aktuelle Version: 2.0.2, erstellt am: 22.06.2023

Ersetzte Version: 2.0.1, erstellt am: 04.04.2023

Region: DE

Hinweise zum sicheren Umgang

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 ³
	Spitzenbegrenzung	2(I)	
	Bemerkungen	Y	

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	N,N-Dimethyldecan-1-amid			14433-76-2 238-405-1	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	23,81	mg/kg
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	166,67	mg/m ³
2	N, N-Dimethyl-Dec-9-enamid			1356964-77-6 806-919-0	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,71	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	40	mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Handelsname: Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 22.06.2023**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 04.04.2023**Region:** DE

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	N,N-Dimethyldecan-1-amid			14433-76-2 238-405-1	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	14,29	mg/kg
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	14,29	mg/kg
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	50	mg/m ³
2	N, N-Dimethyl-Dec-9-enamid			1356964-77-6 806-919-0	
	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 ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	N,N-Dimethyldecan-1-amid		14433-76-2 238-405-1	
	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	Methyl 5-(dimethylamino)-2-Methyl-5-Oxopentanoat		1174627-68-9 -	
	Boden	-	2,65	mg/kg Trockengewicht
3	N, N-Dimethyl-Dec-9-enamid		1356964-77-6 806-919-0	
	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

Handelsname: Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 22.06.2023**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 04.04.2023**Region:** DE

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.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

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

Aggregatzustand			
flüssig			
Form			
flüssig			
Farbe			
gelblich			
Geruch			
Keine Daten vorhanden			
pH-Wert			
Wert	8,2	-	8,6
Konzentration		1	%
Siedepunkt / Siedebereich			
Keine Daten vorhanden			
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt			
Keine Daten vorhanden			
Zersetzungstemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Flammpunkt			
Wert	>	60	°C
Zündtemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Entzündbarkeit			
Keine Daten vorhanden			
Untere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Obere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Dampfdruck			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dampfdichte			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dichte			
Keine Daten vorhanden			
Dichte			
Wert	0,97	g/cm ³	
Bezugstemperatur	20	°C	

Handelsname: Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 22.06.2023**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 04.04.2023**Region:** DE

Wasserlöslichkeit	
Bemerkung	dispergierbar

Löslichkeit	
Keine Daten vorhanden	

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	
	Quelle	ECHA	
3	N, N-Dimethyl-Dec-9-enamid	1356964-77-6	806-919-0
	log Pow		3,17
	Bezugstemperatur		30 °C
	bezogen auf	pH 6,69	
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
4	Cyflufenamid	180409-60-3	605-896-2
	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	

Handelsname: Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 22.06.2023**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 04.04.2023**Region:** DE

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
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		

Handelsname: Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 22.06.2023**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 04.04.2023**Region:** DE

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	
Spezies	Maus	
Methode	OECD 474	
Quelle	ECHA	
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	N, N-Dimethyl-Dec-9-enamid	1356964-77-6 806-919-0
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.	
4	Cyflufenamid	180409-60-3 605-896-2
Quelle	Hersteller	
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	N,N-Dimethyldecan-1-amid	14433-76-2	238-405-1
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 443		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Auf der Grundlage der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Methyl 5-(dimethylamino)-2-Methyl-5-Oxopentanoat	1174627-68-9	-
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.		
3	Cyflufenamid	180409-60-3	605-896-2
Quelle	Hersteller		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Cyflufenamid	180409-60-3	605-896-2
Quelle	Hersteller		

Handelsname: Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 22.06.2023**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 04.04.2023**Region:** DE

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.
1	N,N-Dimethyldecan-1-amid	14433-76-2	238-405-1
Aufnahmeweg		oral	
Spezies bezogen auf Methode Quelle Bewertung/Einstufung		Hund CAS 67359-57-3 OECD 409 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Methyl 5-(dimethylamino)-2-Methyl-5-Oxopentanoat	1174627-68-9	-
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Spezies bezogen auf Methode Quelle Bewertung/Einstufung		Ratte OECD 408 ECHA 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)

Handelsname: Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 22.06.2023**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 04.04.2023**Region:** DE

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.
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	806-919-0
	Art	CO ₂ -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	605-896-2
	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**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

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

Handelsname: Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 22.06.2023**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 04.04.2023**Region:** DE

1	Cyflufenamid	180409-60-3	605-896-2
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		
Quelle	ECHA		
3	N, N-Dimethyl-Dec-9-enamid	1356964-77-6	806-919-0
log Pow			3,17
Bezugstemperatur			30 °C
bezogen auf	pH 6,69		
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
4	Cyflufenamid	180409-60-3	605-896-2
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.
1	N,N-Dimethyldecan-1-amid	14433-76-2	238-405-1
log Koc			2,72
Bezugstemperatur			20 °C
Methode	OECD 106		
Quelle	ECHA		
2	Cyflufenamid	180409-60-3	605-896-2
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

Handelsname: Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 22.06.2023**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 04.04.2023**Region:** DE

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
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

Handelsname: Vegas Plus**Produkt-Nr.:** CE 002+237 C00307 DE**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 22.06.2023**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 04.04.2023**Region:** DE

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.

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

Handelsname: Vegas Plus

Produkt-Nr.: CE 002+237 C00307 DE

Aktuelle Version: 2.0.2, erstellt am: 22.06.2023

Ersetzte Version: 2.0.1, erstellt am: 04.04.2023

Region: 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.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.
Prod-ID 789219