



SDB SICHERHEITSDATENBLATT

0.1. Produkt	Fulvosäure
0.2. Version Nr.	2019.1
0.3. Datum	04. Januar 2019

1. Produktidentifikator:

1.1.	Produktname	Fulvagra 25
1.2.	Stoffname	Fulvosäure
1.3.	Produktbeschreibung	Wässrige Lösung von Fulvosäure aus der Trinkwasseraufbereitung
1.4.	Produktverwendung	Bodenhilfsstoff, Biostimulant, Organisches Düngemittel
1.5.	Produzent	“Vitens N.V.; drinkwaterproductie”
1.6.	Lieferant	Humintech GmbH Am Pösenberg 9-13 41517 Grevenbroich Tel.: +49 2181 70676-0 Fax: +49 2181 70676-22 info@humintech.com www.humintech.com

2. Mögliche Gefahren

2.1.	Einstufung des Stoffs (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Physikalische Gefahren: Gesundheitsgefährdung: Umweltgefährdung:	Nicht klassifiziert Nicht klassifiziert Nicht klassifiziert
2.2.	Kennzeichnungselemente (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gefahrenpiktogramme: Signalwort: Gefahrenhinweise: Sicherheitshinweise:	Keine Keins Keine Keine
2.3.	Sonstige Gefahren	Keine	

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1	Stoffname	CAS Nr.	EC Nr.	Konzentration
	Fulvosäure	479-66-3	610-395-7	15-20%
3.2	Reach	Exemption according to Regulation (EC) NO 1907/2006 annex VI/ article 8		

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

5.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	Nach Einatmen: Nach Verschlucken: Nach Hautkontakt:	An frische Luft bringen. Arzt aufsuchen, wenn Symptome anhalten. Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen bei Unwohlsein. Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Arzt aufsuchen, wenn Symptome auftauchen/ andauern.
-----	--	---	--



		Nach Augenkontakt:	Sofort mit reichlich Wasser spülen. Bei Kontaktlinsen, diese wenn möglich entfernen. Augen für mindestens 10 Minuten spülen. Bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung			
5.1	Allgemein	Wie bei jedem Brandfall, Umluft unabhängiges Atemgerät mit Druckausrüstung, MSHA NIOSH, und vollständige Schutzausrüstung tragen. Während eines Brandes können reizende und giftige Gase entstehen.	
5.2	Brennbarkeit des Produktes	Das Produkt ist nicht brennbar.	
5.3	Geeignete Löschmittel:	Kohlenstoffdioxid, Schaum, Trockenchemikalien, Wasser.	
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung			
6.1	Allgemein	Geeignete Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 9).	
6.2	Bei Verschütten/ Auslaufen:	Sofort reinigen, Auslaufen stoppen. Dabei die persönlichen Schutz- und Vorsichtsmaßnahmen beachten. Absorbiermaterial auffegen und in einem geeigneten (sauber, trocken) Abfallbehälter geben. Vermeiden Sie die Erzeugung von staubigen Bedingungen. Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung.	
7 Handhabung und Lagerung			
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Hände nach dem Anfassen gründlich waschen. Mit genügender Belüftung verwenden. Minimieren Sie Staubbildung und -anhäufung. Vermeiden Sie Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung. Behälter stets fest verschlossen halten. Verschlucken und Einatmen vermeiden.	
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung:	Behälter dicht verschlossen und an einem kühlen, trockenen, gut belüfteten und vor Licht geschützten Raum lagern. Dieses Material von inkompatiblen Substanzen entfernt lagern.	
8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung			
8.1	Allgemein	Enthält keine Substanzen mit Expositionsgrenzwerten.	
8.2	Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung:  	Geeignete Schutzmaßnahmen: Augen-/Gesichtsschutz, Handschutz, andere Haut- und Körperschutzmaßnahmen Hygienemaßnahmen Atemschutz	Gesamte Handhabung sollte nur in gut belüfteten Räumen erfolgen. Augenschutz und Handschuhe tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen um Hautkontakt zu vermeiden. Hände nach dem Umgang gründlich waschen. Nicht rauchen, trinken, essen während Umgang mit dem Produkt. Keine speziellen Empfehlungen.
9. Physikalische und chemische Eigenschaften			
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und	Aussehen Farbe Geruch	Flüssig Gelb bis dunkel-braun Mild



	chemischen Eigenschaften:	Geruchsschwelle pH Schmelzpunkt Siedebeginn Flammpunkt Verdampfungsrate Entzündbarkeit (fest, gasförmig) Dampfdruck Dampfdichte Relative Dichte Löslichkeit (ies) Verteilungskoeffizient Zündtemperatur Zersetzungstemperatur Viskosität Explosive Eigenschaften Oxidierende Eigenschaften	Nicht bestimmt. pH 8-8.5 Nicht relevant. Nicht relevant. Nicht relevant. Nicht relevant. Nicht entzündlich. Nicht relevant. Nicht relevant. 1.08 kg/dm ³ 100% löslich in Wasser Nicht relevant. Nicht relevant. Nicht relevant. Nicht relevant. Nicht relevant. Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für oxidierende Stoffe.
10. Stabilität und Reaktivität			
10.1	Reaktivität:	Keine speziellen Daten für die Reaktivität des Produktes oder seine Inhaltsstoffe vorhanden.	
10.2	Chemische Stabilität:	Haltbar bei trockener Lagerung.	
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.	
10.4	Zu vermeidende Bedingungen:	Kontakt mit starken Oxidationsmitteln.	
10.5	Unverträgliche Materialien:	Starke Oxidationsmittel	
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen. Kohlenstoffmonoxid (CO) und Kohlenstoffdioxid (CO ₂) können entstehen. Andere Zersetzungsprodukte nicht bekannt.	
11. Toxikologische Angaben			
11.1	Akute Toxizität:	Oral LD50 Inhalation LC50 Dermal LD50 Weitere Angaben	Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar.
11.2	Allgemein:	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Schwere Augenschädigung/-reizung: Sensibilisierung der Atemwege: Sensibilisierung der Haut: Keimzellmutagenität:	Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar
11.3	Karzinogenität:	Keine speziellen Testdaten verfügbar.	
11.4	Zusätzliche Information:	Reproduktionstoxizität Teratogenität Spezifische Zielorgan-Toxizität – Einmalige Exposition (GHS) Spezifische Zielorgan-Toxizität – Wiederholte Exposition (GHS) Aspirationsgefahr Potentielle gesundheitlichen	Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar.



		Auswirkungen Anzeichen einer Exposition Synergistische Wirkungen Biologische Arbeitsplatz- Toleranzwerte	Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar.
12 Umweltbezogene Angaben			
12.1	Allgemein:	Toxizität Persistenz und Abbaubarkeit Bioakkumulationspotential Mobilität im Boden PBT und vPvB Beurteilung Andere umweltschädliche Wirkungen:	Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar. Löslich in Wasser. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar.
13 Hinweise und Entsorgung			
13.1	Verfahren zur Abfallbehandlung:	Allgemeine Information Abfallbehandlungslösungen	Abfallentsorgung an einem genehmigten Standort gemäß der örtlichen Abfallbehörde. Wenn möglich, Produkt wiederverwenden oder recyceln. Keine besonderen Entsorgungsverfahren erforderlich.
14 Transport Information			
14.1	Allgemein:	Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Gefahrgutbeförderungsregelungen (IMDG, IATA, ADR/RID).	
15 Rechtsvorschriften			
15.1	EU/Internationale Vorschriften:	Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).	
16. Sonstige Hinweise			
	Haftungsausschluss	<p>Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die hier enthaltenen Informationen wurden von der Firma Humintech mit bestem Wissen und Gewissen bereit gestellt, aber übernimmt keine Gewährleistung für deren Vollständigkeit und Genauigkeit. Dieses Dokument ist lediglich eine allgemeine Richtlinie für die entsprechende Handhabung des Produktes durch geschultes Personal. Personen, die diese Informationen erhalten, müssen eine eigene unabhängige Einschätzung für die bestimmte Verwendung vornehmen.</p> <p>Die Firma Humintech übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch implizit, bezüglich des Inhalts dieses Datenblattes. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle. Wir übernehmen keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden.</p>	