

MOBILISER HF

HERZIENINGS DATUM 08-01-2021, Versie 1

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1 Productidentificatie:

Handelsnaam: Mobiliser® HF

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Productcategorie: Organische biostimulant

Toepassing van de stof/ van de bereiding: in de bodem of op het blad

Product beschrijving: Oplossing van fulvozuur uit drinkwater

Herkomst: Vitens N.V. drinkwaterproductie

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/ Leverancier:

Jadis Additiva Agri b.v.

Schie 38

3111 PN Schiedam, Nederland

info@jadis-agri.com**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Vaste telefoonlijn: +31 10 273 1789

Mobiele nummer: +31 6 19160366

2. Identificatie van gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof is niet geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Niet van toepassing

Gevarenpictogrammen Niet van toepassing

Signaalwoord Niet van toepassing

Gevarenaanduidingen Niet van toepassing

2.3 Andere gevaren


Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

ZPzB: Niet bruikbaar.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Chemische karakterisering:

Gevaarlijke inhoudstoffen:		Concentratie
CAS: 479 - 66 - 3	Fulvine zuur	10-25%
	 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	

4. Eerste hulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Algemene informatie: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts raadplegen.

Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

MOBILISER HF

Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen.
Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Zoals bij elke brand, draag een ademluchttoestel met drukregelaar, MSHA NIOSH (gekeurd of aanverwant) en een volledig beschermende uitrusting. Gedurende de brand kunnen irriterende en giftige gassen worden gegenereerd door thermische ontleding of verbranding.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Het product is niet brandbaar

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig. Gebruik water, droge chemicaliën, carbon dioxide, of geschikt schuim.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Gebruik persoonlijk beschermende uitrusting zoals aangeduid in hoofdstuk 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

MOBILISER HF

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Na hanteren handen grondig wassen. Contact met de ogen, huid en kleding vermijden. Houd de container goed gesloten. Vermijd inname en inademing.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten opslag:

Opslag:

Bewaren in een goed gesloten container/verpakking. Bewaar in het donker; in een koel, droog, en goed geventileerde omgeving uit de buurt van niet mengbare stoffen.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

Bevat geen stoffen met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding/ het chemicaliën mengsel afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

MOBILISER HF

Handschoenmateriaal:

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal:

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen

Vorm

Vloeibaar

Kleur

Geel tot donkerbruin

Geur

Mild

Geurdrempelwaarde

Niet bepaald.

pH bij 20°C

8-8,5

Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:

Niet relevant.

Beginkookpunt en kooktraject:

Niet relevant.

Vlampunt:

Niet relevant.

Ontvlambaarheid (vast, gas):

De stof is niet ontvlambaar.

Ontstekingstemperatuur:

Niet relevant.

Ontledingstemperatuur:

Niet relevant.

Zelfontbrandingstemperatuur:

Niet relevant.

Ontploffingseigenschappen:

Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

Ontploffingsgrenzen:

Onderste:

Niet relevant.

Bovenste:

Niet relevant.

Dampspanning bij 20 °C:

0 hPa

Dichtheid bij 20 °C:

1,08 g/cm³

Stortgewicht bij 20 °C:

200-300 kg/m³

Relatieve dichtheid:

Niet relevant.

Dampdichtheid:

Niet relevant.

Verdampingssnelheid:

Niet relevant.

Oplosbaarheid in/mengbaarheid

met water bij 20 °C:

100% oplosbaar in water

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:

Niet relevant.

Viscositeit:

Niet relevant.

Dynamisch:

Niet relevant.

Kinematisch:

Niet relevant.

Oplosmiddelgehalte:

Niet relevant.

Organisch oplosmiddel:

0,0 %

VOC (EG) 0,00 %

MOBILISER HF

Gehalte aan vaste bestanddelen: 20 %

9.2 Overige informatie:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen testgegevens specifiek betrekking tot de reactiviteit beschikbaar voor dit product of de bestanddelen ervan.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij opslag in droge plaats

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Contact met sterk oxiderende stoffen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten gevormd bij extreme hitte. Koolmonoxide en kooldioxide worden gevormd onder deze omstandigheden. Aard van andere afbraakproducten zijn niet bekend.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie

LD/LC50-waarden: Geen gegevens beschikbaar.

Oraal LD50 : Geen gegevens beschikbaar.

Huid LD50 : Geen gegevens beschikbaar.

Primaire aandoening

Huidcorrosie/-irritatie:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CMR-effecten (kankerverwekkende, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Mutageniteit in geslachtscellen:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

MOBILISER HF

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bio accumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Oplosbaar in water

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie: Over het algemeen geen gevaar voor water

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Geen gegevens beschikbaar

zPzB: Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Afvoeren van afvalstoffen naar vergunde stortplaats in overeenstemming met de eisen van lokale afvalverwerkingsautoriteiten.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Hergebruiken of recyclen van producten waar mogelijk. Geen specifieke lozingsmethode vereist.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA Het product is niet ingedeeld volgens internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, ADN, IMDG, IATA Het product is niet ingedeeld volgens internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA Het product is niet ingedeeld volgens internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA Het product is niet ingedeeld volgens internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.5 Milieugevaren:

Het product is niet ingedeeld volgens internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen

MOBILISER HF

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

VN "Model Regulation": Het product is niet ingedeeld volgens internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR / RID).

15. Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Richtlijn 2012/18/EU**

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I De stof is niet aanwezig.

Verordening (EG) nr 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels. Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie, evaluatie en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd. Het product is niet ingeschaald als zijnde gevaarlijk.

16. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen van bronnen waarvan wij van mening zijn dat die betrouwbaar zijn. Vitens levert de hierin opgenomen informatie in goed vertrouwen, maar geeft geen garantie omtrent de volledigheid of nauwkeurigheid. Dit document is uitsluitend bedoeld als leidraad voor de juiste hantering van het product door goed opgeleid en gekwalificeerd personeel. Individuen die de informatie ontvangen moeten onafhankelijk oordelen over de geschiktheid bij het toepassen.

Vitens geeft geen garanties of garanties expliciet of impliciet met betrekking tot de hierin opgenomen informatie. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en aansprakelijkheid, waaronder ook aansprakelijkheid voor verlies, schade of kosten die voortkomen uit of op enigerlei wijze verband houdt met de behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product.

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3