Sikkerhedsdatablade

Udstedelsesdato 21-sep-2016 **Revisionsdato** 10-okt-2019 **Version** 3

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	**Greenmaster Pro-Lite Invigorator Plus**
Produktkode	**52340125DA**
Rent stof/blanding	**Blanding.**

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse	Gødning (PC12). Forbeholdt faglig anvendelse.
Anvendelser, der frarådes	Anvendelse af forbrugere [SU 21].

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til INFO-MSDS@EVERRIS.com.

1.4. Nødtelefon Int: +44 1235 239 670 (24h).

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blanding

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Akut toksicitet - oral	Kategori 4 - (H302)
ætsen/irritation af hud	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øjenskade/-irritation	Kategori 1 - (H318)

2.2. Mærkningselementer

Signalord: Fare

Faresætninger:
H302 - Farlig ved indtagelse
H315 - Forårsager hudirritation
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

Indeholder Single Super Phosphate; SSP

Sikkerhedssætninger:
P280 - Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

Andre farer (UN-GHS)
H401 - Giftig for vandlevende organismer

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer

Kemisk navn	EF-Nr.	CAS-nr	Vægt %	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registrerings nummer
Jernsulfat; $FeSO_4+1H_2O$	231-753-5	7720-78-7	25 - 40%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119513203-57
Single Super Phosphate; SSP	232-379-5	8011-76-5	10 - 25%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119488967-11

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel anbefaling Førstehjælpsforanstaltninger skal kun udføres af uddannet personale.

Indånding Ved manglende vejrtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved. Ved indånding af røg fra reaktioner flyttes personen omgående til et sted med frisk luft.

Kontakt med huden: Ring til en læge, hvis hudirritationen varer ved.

Kontakt med øjnene: Skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Indtagelse: Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning.

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen under normal forarbejdning

4.3. Indikation om et behov for øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

Ingen under normal forarbejdning.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Slukningsforanstaltninger tilpasses efter omgivende brand.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes: Vandstråle med stor vandmængde.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend et brandslukningsmiddel, der egner sig til den omgivende brand. I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg. Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer: Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Evakuér personer til sikre områder.

Til indsatspersonale Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Metoder til inddæmning: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
Metoder til oprensning: Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter
§ 8, 12, 13.

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering
Generel hygiejne overvejelser: Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser: Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Af hensyn til kvaliteten: Holdes væk fra direkte sollys, opbevares tørt, delvist brugte sække skal lukkes godt. Holdes væk fra brandbare stoffer.
Emballagematerialer Opbevar i original beholder. Opbevares i en lukket beholder.
LGK (Tyskland) 13

7.3. Særlige anvendelser
Særlige anvendelser Gødning; www.everris.com; Læs og følg instruktionerne på etiketten
Eksponeringsscenarie Blanding. Kræves ikke.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Jernsulfat; $FeSO_4+1H_2O$	
Belgium - 8 Hr VLE	1 mg/m³
Danmark	TWA: 1 mg/m³
Finland	TWA: 1 mg/m³
Irland	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³
Norge	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³
Portugal	TWA: 1 mg/m³
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 1 mg/m³
Schweiz	TWA: 1 mg/m³
UK EH40 WEL:	LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m³ STEL (15 min) 2mg/m³
Single Super Phosphate; SSP	
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m³ TWA (listed under Double superphosphate)

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)
Ingen tilgængelige data

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne/ansigt Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet

Håndværn	Handsker. Nitrilgummi (0.26 mm). Gennembrudstid. > 8 h.
Åndedrætsværn	Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse. Bær passende åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning ved eksponering for tåge, spray eller aerosoler
Beskyttelse af huden og kroppen	Letvægtsbeskyttelsestøj
Hygiejniske foranstaltninger	Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Punkt 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Fast stof
Lugt:	Ingen
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt/Kogepunktsinterval:	Fast stof. Ikke relevant.
Flammepunkt:	Fast stof. Ikke relevant.
Fordampningshastighed:	Fast stof. Ikke relevant.
Antændelighed (fast, gas)	Ikke brandfarlig
Damptryk	Fast stof. Ikke relevant.
Dampkoncentration	Fast stof. Ikke relevant.
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
Vandopløselighed	Ingen tilgængelige data
Opløselighed	Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient	Fast stof. Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur:	Ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen tilgængelige data
Eksplosive egenskaber	Er ikke en eksplosionsfare.

9.2. Andre oplysninger

VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%):	Fast stof. Ikke relevant.

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet
Ikke reaktiv.

10.2. Kemisk stabilitet
Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner
Ingen under normal forarbejdning. Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

10.4. Forhold, der skal undgås
Af hensyn til kvaliteten: Holdes væk fra direkte sollys, opbevares tørt, delvist brugte sække skal lukkes godt.

10.5. Materialer, der skal undgås
Må ikke opbevares i nærheden af katalysatorer som derivater af hexavalent krom og metalhalogenider. Må ikke opbevares i nærheden af brændbare produkter (brændsler) som trækul, træ, mel, sod osv.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Ingen under normal forarbejdning. Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produktinformation
Hvis dette produkt er en blanding, er klassificeringen ikke baseret på toksikologiske studier for dette produkt, men er udelukkende baseret på toksikologiske studier for indholdsstoffer, som findes i dette produkt. Der kan være givet mere detaljerede oplysninger om stoffer og/eller indholdsstoffer i andre punkter i dette sikkerhedsdatablad

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Indånding af støv i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer.

Kontakt med øjnene Forårsager alvorlig øjenskade.

Kontakt med huden Forårsager hudirritation.

Indtagelse Kan forårsage mavetarmubehag, hvis det indtages i store mængder.

Oplysninger om toksikologiske virkninger
Ingen kendt
Akut toksicitet
Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet
ATEmix (oral) *1,351.00 mg/kg*

Ukendt akut toksicitet 0% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Jernsulfat; $FeSO_4+1H_2O$	= 500 mg/kg (Rat)	= 155 mg/kg (Rat)	

Forsinkede og omgående virkninger såvel som kroniske virkninger fra kort- og langvarig eksponering
Hvis dette produkt er en blanding, er klassificeringen ikke baseret på toksikologiske studier for dette produkt, men er udelukkende baseret på toksikologiske studier for indholdsstoffer, som findes i dette produkt. Der kan være givet mere detaljerede oplysninger om stoffer og/eller indholdsstoffer i andre punkter i dette sikkerhedsdatablad

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

Kimcellemutagenicitet Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

Carcinogenicitet Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

Reproduktionstoksicitet Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

STOT - enkelt eksponering Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

STOT - gentagen eksponering Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

Aspirationsfare Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet
Økotoksicitet Må ikke udledes i miljøet
Ukendt akvatisk toksicitet 0 % af blandingen består af bestanddel(e), der udgør ukendte risici for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Jernsulfat; $FeSO_4+1H_2O$	-	925: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 0.56: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	152: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6.15 - 9.26: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2. Persistens og nedbrydelighed
Persistens og nedbrydelighed Ingen vedvarende eller ophobende virkninger blev observeret.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale
Bioakkumulation Bioophober ikke.

12.4. Mobilitet i jord Ingen tilgængelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Ingen tilgængelige data.

12.6. Andre negative virkninger Ingen tilgængelige data.

Punkt 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af affald	Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.
Kontamineret emballage	Beholderen må ikke genbruges.
Andre oplysninger	Brug produktet helt op. Emballagen er industrielt affald.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

IMO / IMDG

14.1	
UN-Nr:	Ikke reguleret
14.2	
Betegnelse på forsendelsen:	Ikke reguleret
14.3	
Fareklasse:	Ikke reguleret
14.4	
Emballagegruppe:	Ikke reguleret
14.5	
Marineforurenende	Ingen oplysninger tilgængelige
14.6	
Særlige bestemmelser	Ingen
14.7	
Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen tilgængelige data

ADR/RID

14.1	
UN-Nr:	Ikke reguleret
14.2	
Betegnelse på forsendelsen:	Ikke reguleret
14.3	
Fareklasse:	Ikke reguleret
14.4	
Emballagegruppe:	Ikke reguleret
14.5	
Miljøfare	Ikke reguleret
14.6	
Særlige bestemmelser	Ingen

IATA

14.1	
UN-Nr:	Ikke reguleret
14.2	
Betegnelse på forsendelsen:	Ikke reguleret
14.3	
Fareklasse:	Ikke reguleret
14.4	
Emballagegruppe:	Ikke reguleret
14.5	
Miljøfare	Ikke reguleret
14.6	
Særlige bestemmelser	Ingen

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Belgien

Danmark

Danmark — Ingen tilgængelige data

Frankrig

ICPE (FR): — Ikke reguleret

Tyskland

LGK (Tyskland): 13
Tyskland, vandfarligeklasser (wgk): 1 (Everris classification)
GefStoffV (DE): Ikke reguleret

Component	German WGK Section
Jernsulfat; $FeSO_4+1H_2O$ 7720-78-7 (25 - 40%)	1
Single Super Phosphate; SSP 8011-76-5 (10 - 25%)	NWG

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofanvendelse dækkes i henhold til Reach-regulering 1907/2006
Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

- H315 - Forårsager hudirritation
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
- H302 - Farlig ved indtagelse
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: 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 Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PNEC: Predicted No Effect Concentration
DNEL: Derived No-Effect Level
REACh: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals
CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging
OEL: Occupational Exposure Limit
TWA: Time Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement
LD50: Lethal dose, 50%.
LC50: Lethal concentration, 50%.
SVHC: Substance of Very High Concern.

Klassificeringsprocedure	• Beregningsmetode • Ekspertvurdering og bestemmelse af weight of evidence (WoE)
Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder	i henhold til EU-Forordning 1907/2006/EF - 2015/830. Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).
Udarbejdet af	Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)
Udstedelsesdato	21-sep-2016
Begrænsninger for anvendelse	Forbeholdt faglig anvendelse
Årsag til revidering	***Angiver forandringer siden den sidste revision. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Oplysningerne heri er afgivet på basis af Everris' bedste viden og i god tro og er præcise og troværdige på datoen for udarbejdelsen af dette dokument. Der gives imidlertid ingen garanti eller sikkerhed, hverken udtrykkelig eller stiltiende for denne præcision og troværdighed, og Everris påtager sig intet ansvar for tab eller skade, der skyldes brugen af dette dokument. Der gives ikke tilladelse, heller ikke stiltiende, til at bruge nogen som helst patentbeskyttet opfindelse uden licens. Desuden påtager Everris sig ikke ansvar for skade eller personskader, der skyldes unormal brug eller undladelse af at følge de anbefalede metoder, eller som skyldes de farer, der er forbundet med dette produkts naturlige egenskaber.