

Sikkerhedsdatablade

Udstedelsesdato 19-dec-2013

Revisionsdato 10-okt-2019

Version 3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Greenmaster Pro-Lite Cold Start 11-5-5+8Fe
Produktkode	52240125DC
Synonymer	Greenmaster Pro-Lite 11-2.2-4.1+8Fe
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 øjenskaade/-irritation	Kategori 1 - (H318)

2.2. Mærkningselementer



Signalord: Fare

Faresætninger:

H315 - Forårsager hudirritation
H302 - Farlig ved indtagelse
H318 - Forårsager alvorlig øjenskaade

Indeholder Jernsulfat; $FeSO_4 \cdot 1H_2O$, kaliumsulfat; K_2SO_4 , Single Super Phosphate; SSP

Sikkerhedssætninger:

P321 - Særlig behandling (se .? på denne etiket)
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

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-registreringsnummer
Jernsulfat; FeSO ₄ +1H ₂ O	231-753-5	7720-78-7	10 - 25%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119513203-57
Urea	200-315-5	57-13-6	10 - 25%	Ikke klassificeret	01-2119463277-33
Single Super Phosphate; SSP	232-379-5	8011-76-5	10 - 25%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119488967-11
kaliumsulfat; K ₂ SO ₄	231-915-5	7778-80-5	10 - 25%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119489441-34
Calciumsulfat dihydrat; CaSO ₄ +2H ₂ O	231-900-3	10101-41-4	5 - 10%	Ikke klassificeret	01-2119444918-26

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	Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
Kontakt med huden:	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
Kontakt med øjnene:	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
Indtagelse:	Ved indtagelse, kontakt ødømgående læge og vis denne beholder eller etiket. Ring omgående til læge eller giftinformation.

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. Brug tørkemikalie, CO₂, vandsprøjte eller "alkohol" skum.

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 trykluffforsynet 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: Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Til indsatspersonale Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmnes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprensning: Undgå støvdannelse. Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere 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:

Opbevar i original beholder. Opbevares tæt lukket på et tørt og køligt sted. Må ikke udsættes for ekstreme temperaturer.

Emballagematerialer
LGK (Tyskland)

Opbevar i original beholder. Opbevares i en lukket beholder.
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**

<i>Jernsulfat; FeSO₄·1H₂O</i>	
Belgium - 8 Hr VLE	1 mg/m ³
Danmark	TWA: 1 mg/m ³
Finland	TWA: 1 mg/m ³
Irland	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Norge	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Portugal	TWA: 1 mg/m ³
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 1 mg/m ³
Schweiz	TWA: 1 mg/m ³
UK EH40 WEL:	LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m ³ STEL (15 min) 2mg/m ³
<i>Urea</i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
<i>Single Super Phosphate; SSP</i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m ³ TWA (listed under Double superphosphate)
<i>kaliumsulfat; K₂SO₄</i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
<i>Calciumsulfat dihydrat; CaSO₄·2H₂O</i>	
Belgium - 8 Hr VLE	10 mg/m ³ TWA
Portugal	TWA: 10 mg/m ³
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 10 mg/m ³

Schweiz	TWA: 3 mg/m ³
UK EH40 WEL:	10 mg/m ³ TWA (Inhalable) 4 mg/m ³ TWA (Respirable)

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Component	Oral	Dermal	Inhalering
Urea 57-13-6 (10 - 25%)		580 mg/kg bw/day	292 mg/m ³
kaliumsulfat; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (10 - 25%)		21.3 mg/kg bw/day	37.6 mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration) (PNEC)

Ingen tilgængelige data

Component	Ferskvand	Ferkvandsaflejringer	Havvand	Havsediment	Jord	Virkning på spildevandsrensning
Urea 57-13-6 (10 - 25%)	0.47 mg/l		0.047 mg/l			
kaliumsulfat; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (10 - 25%)	0.68 mg/l		0.068 mg/l			10 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt****Håndværn****Åndedrætsværn****Beskyttelse af huden og kroppen****Hygiejniske foranstaltninger**

Tætsluttende beskyttelsesbriller Kræves ikke

Nitrilgummi (0.26 mm). Gennembrudstid. > 8 h.

Effektiv støvmaske

Letvægtsbeskyttelsestøj

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder før pauser og efter brugen. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

Punkt 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Fast stof
Udseende:	Granulat
Farve:	grå, brun.
Lugt:	Ingen
Bulkdensitet	800 kg/m ³ - 1000 kg/m ³
pH:	2.9 (@ 200 g/l)
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
Fordeleskoefficient	Fast stof. Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur:	Ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen tilgængelige data
Eksplorative 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

Nitrogenoxider (NOx).

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	Kan forårsage let hudirritation.
Kontakt med huden	Kan forårsage irritation.
Indtagelse	Kan forårsage mavearmubehag, 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) 1,949.00 mg/kg

Ukendt akut toksicitet 0% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.kaliumsulfat; K₂SO₄ (7778-80-5)

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Jernsulfat; FeSO ₄ +1H ₂ O	= 500 mg/kg (Rat)	= 155 mg/kg (Rat)	
Urea	= 8471 mg/kg (Rat)		
kaliumsulfat; K ₂ SO ₄	= 6600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	N.E.

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

Økotoxicitet

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 ₂ O	-	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
Urea	> 10000: 192 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50	16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
kaliumsulfat; K ₂ SO ₄	2900: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	653: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3550: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 510 - 880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	890: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed

Ingen vedvarende eller ophobende virkninger blev observeret.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Bioophober ikke.

Kemisk navn	LOGPOW
Urea	-1.59

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

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

ADR/RID

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

IATA

<u>14.1</u>	
UN-Nr:	Ikke reguleret
<u>14.2</u>	
Betegnelse på forsendelsen:	Ikke reguleret
<u>14.3</u>	
Fareklasse:	Ikke reguleret
<u>14.4</u>	
Emballagegruppe:	Ikke reguleret
<u>14.5</u>	
Miljøfare	Ikke reguleret
<u>14.6</u>	
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, vandfarligeklasse (wgk): 1 (Everris classification)
 GefStoffV (DE): Ikke reguleret

Component	German WGK Section
Jernsulfat; FeSO ₄ +1H ₂ O 7720-78-7 (10 - 25%)	1
Urea 57-13-6 (10 - 25%)	1
Single Super Phosphate; SSP 8011-76-5 (10 - 25%)	NWG
kaliumsulfat; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (10 - 25%)	1
Calciumsulfat dihydrat; CaSO ₄ +2H ₂ O 10101-41-4 (5 - 10%)	1

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

19-dec-2013

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.