

Sikkerhetsdatablad

Utgivelsesdato 19-12-2013

Oppdatert dato 29-02-2016

Versjon 1

Punkt 1: IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET/BLANDINGEN OG ANSVARLIG FIRMA

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn

Greenmaster Autumn 6-5-10+6Fe

Produktkode

52360125DA

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Anbefalt bruk

Mineralgjødning. Forbeholdt yrkesmessige brukere.

Anvendelser som frarådes

Forbrukeranvendelse.

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Produsent

Everris International BV

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

Flere opplysninger kan fås fra

INFO-MSDS@EVERRIS.com

1.4. Nødtelefonnummer

+44 1235 239 670 (24h)

Seksjon 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

blanding

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet - Oral	Kategori 4 - (H302)
hudkorrosjon/irritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1 - (H318)

2.2. Etikettelementer

Produktidentifikator



signalord

Fare

Fareutsagn

H302 - Farlig ved svelging

H315 - Irriterer huden

H318 - Gir alvorlig øyeskade

Inneholder Jernsulfat; FeSO₄+1H₂O, Kaliumsulfat; K₂SO₄, Single Super Phosphate; SSP

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Benytt vernebriller/ansiktsskjerm

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege

Seksjon 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1 Stoffer**

Komponenter	EF-Nr.	CAS-Nr	Vekt %	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Jernsulfat; FeSO ₄ +1H ₂ O	231-753-5	7720-78-7	25 - 40%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119513203-57
Kaliumsulfat; K ₂ SO ₄	231-915-5	7778-80-5	10 - 25%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119489441-34
Single Super Phosphate; SSP	232-379-5	8011-76-5	10 - 25%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119488967-11
Urea	200-315-5	57-13-6	1 - 5%	Ikke klassifisert	01-2119463277-33

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Seksjon 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt råd	Førstehjelpstiltak skal kun utføres av trent personell.
Innånding	Fjern personen til frisk luft. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Hudkontakt:	Vask umiddelbart med såpe og mye vann. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Øyekontakt:	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Svelging:	Skyll munnen. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.
Beskyttelse av førstehjelpspersonell:	Lav risiko for vanlig industriell eller kommersiell håndtering.

4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen ved normal proseshåndtering

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Kommentar til lege: Ingen ved normal proseshåndtering.

Seksjon 5: BRANNSLUKNINGSTILTAK**5.1. Slukningsmidler****Passende brannslukningsmiddel:**Koordiner brannslukningstiltak med hensyn til brann i tiliggende områder. Bruk tørt kjemisk, CO₂, vannspreder eller "alkohol" skum.

Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes:

Vannstråle med høyt volum.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper.

5.3. Råd til brannbekjempningspersonale

Koordiner brannslukningstiltak med hensyn til brann i tiliggende områder.

Seksjon 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler: Bruk eget verneutstyr.
For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Metoder for avgrensning Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
Metoder til opprydding og rengjøring: Unngå støvdannelse. Feies opp og anbringes i egnede beholdere for avfallsbehandling.

6.4. Referanse til andre seksjoner

§ 8, 12, 13.

Seksjon 7: HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Generelle hygienehensyn:

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. La vær å spise, drikke eller røke under bruk.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Tekniske forhåndsregler/Lagringsbetingelser:

Lagres i originalbeholder. Oppbevares godt lukket på et tørt og kjølig sted. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Beskyttes mot ekstreme temperaturer.
 13
 Poser eller upakket.

LGK (Tyskland)
 Emballasjematerialer

7.3. Spesifikk bruk

Spesifikk bruk

Mineralgjødsel; Read and follow label instructions;
www.everris.com

Seksjon 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

<i>Jernsulfat; FeSO₄·1H₂O</i>	
Belgia - 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
Nederland - OEL - MACs:	1 mg/m ³
Norge	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Portugal	TWA: 1 mg/m ³
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 1 mg/m ³

Sveits	TWA: 1 mg/m ³
Uk oel/mel:	TWA: 1 mg/m ³
<i>Kaliumsulfat; K₂SO₄</i>	
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m ³ TWA
<i>Single Super Phosphate; SSP</i>	
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	5.0 mg/m ³ TWA (regulated under Double superphosphate)
<i>Urea</i>	
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Norge	TWA: 30 µg Hg/g Creatinine STEL: 45 µg Hg/g Creatinine

DNEL (Derived No Effect Level)

Ingen data er tilgjengelig

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ingen data er tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroller**Maskintekniske mål:**

Personlig verneutstyr kreves vanligvis ikke - hansker kan brukes for personlig hygiene. I tilfelle utilsiktet spill av bulkproduktet, må det brukes personlig verneutstyr som passer til oppgaven (se nedenfor).

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm

Kreves ikke

Håndvern:

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

Åndedrettsvern:

Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet maskeutstyr.

Hud og kroppsbeskyttelse:

lette beskyttelsesklær

Hygieniske forhåndsregler

La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Vask hendene før stans og umiddelbart etter håndtering. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

Miljømessige**eksponeringskontroller**

Hindre fra å komme inn i kloakkavløp, på bakken eller i vannmasser.

Seksjon 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Informasjon om grunnleggende, fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	fast stoff
Farge:	lys grå.
Lukt	ubetydelig
pH	Ingen data er tilgjengelig
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig
Kokepunkt/kokepunktintervall:	fast stoff, ikke relevant
flammepunkt	fast stoff, ikke relevant
Fordunstingstall	fast stoff, ikke relevant
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke brennbar
Damptrykk	fast stoff, ikke relevant
damp tetthet	fast stoff, ikke relevant
Spesifikk vekt	Ingen data er tilgjengelig
Vannløselighet	Løselig i vann
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig
Partisjonskoeffisient	fast stoff, ikke relevant
Selvantennelsestemperatur	ikke relevant
Spaltningstemperatur	Ingen data er tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	Representerer ingen eksplosjonsfare. Based on data of ingredients.

9.2. Annen informasjon**Bulktetthet:**+/- 1000 kg/m³

Seksjon 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ikke-reaktiv.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige spaltningsprodukter:

Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper.

Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen ved normal proseshåndtering.

10.4. Forhold som må unngås

Av kvalitetshensyn: Må ikke oppbevares i direkte sollys. Oppbevares tørt. Delvis brukte poser bør lukkes godt.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Syrer og baser. Sterke reduksjonsmidler. Brennbare materialer.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen ved normal proseshåndtering.

Seksjon 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Produktinformasjon

Innånding

Kan irritere luftveiene.

Øyekontakt:

Forårsaker alvorlig øyeskade.

Hudkontakt:

Irriterer huden.

Svelging:

Farlig ved svelging.

Ukjent akuttgiftighet

0 % av blandingen består av bestanddel(er) med ukjent toksisitet.

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 1,636.00 mg/kg

Komponentinformasjon

Komponenter	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Jernsulfat; FeSO ₄ +1H ₂ O	= 500 mg/kg (Rat)		
Kaliumsulfat; K ₂ SO ₄	= 6600 mg/kg (Rat)		

hudkorrosjon/-irritasjon

Se også avsnitt 3.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Se også avsnitt 3.

allergi

Se også avsnitt 3.

mutagene påvirkninger:

Se også avsnitt 3.

Karsinogenisitet

Tabellen nedenfor angir om hvorvidt hvert av byråene har listet noen av ingrediensene som karsinogener.

reproduktiv toksisitet

Teratogenitet

Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold.

STOT - enkel eksponering

Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold.

STOT - gjentatt eksponering

Ingen under vanlige bruksforhold.

Fare for aspirering

ingen ved normal bruk.

Seksjon 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1. Toksisitet

Do not allow product to enter the environment uncontrolled.

0% av blandingen består av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Komponenter	Alger/vannplanter	Fisk	Krepsdyr
Kaliumsulfat; K ₂ SO ₄	2900: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	3550: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 510 - 880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 653: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	890: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data er tilgjengelig.

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Komponenter	LOGPOW
Urea	-1.59

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

12.6. Andre uønskede virkninger

Ingen data er tilgjengelig

Seksjon 13: AVFALLSHÅNDTERING

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfallshåndtering

Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

Forurenset emballasje

Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

annen informasjon

Bruk opp produktet helt. Emballasjen er industriavfall.

Seksjon 14: INFORMASJON OM TRANSPORT

IMO / IMDG

14.1

UN-Nr:

Ikke klassifisert

14.2

Varenavnet:

Ikke klassifisert

14.3

Fareklasse:

Ikke klassifisert

14.4

Emballasjegruppe:

Ikke klassifisert

14.5

Havforurensende

Ikke klassifisert

14.6

Spesielle forskrifter

Ingen

14.7

Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke klassifisert

ADR/RID

14.1

UN-Nr:

Ikke klassifisert

14.2	
Varenavnet:	Ikke klassifisert
14.3	
Fareklasse:	Ikke klassifisert
14.4	
Emballasjegruppe:	Ikke klassifisert
14.5	
Miljøfare	Ikke klassifisert
14.6	
Spesielle forskrifter	Ingen

IATA

14.1	
UN-Nr:	Ikke klassifisert
14.2	
Varenavnet:	Ikke klassifisert
14.3	
Fareklasse:	Ikke klassifisert
14.4	
Emballasjegruppe:	Ikke klassifisert
14.5	
Miljøfare	Ikke klassifisert
14.6	
Spesielle forskrifter	Ingen

Seksjon 15: OPPLYSNINGER OM LOVER FOR FORSKRIFTER**15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen****Nasjonale forskrifter**BelgiaDanmark

Danish Sikkerhedsgruppe Ikke klassifisert

Frankrike

ICPE (FR): Ikke klassifisert

Tyskland

GefStoffV (DE): Ikke klassifisert
 LGK (Tyskland) 13
 Tysk vannfareklasse (WGK): 1 (Everris classification)

Component	German WGK Section
Jernsulfat; FeSO ₄ +1H ₂ O 7720-78-7 (25 - 40%)	class 1
Kaliumsulfat; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (10 - 25%)	class 1
Urea 57-13-6 (1 - 5%)	class 1

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 2000/39/EF som fastsetter en første liste over rettleidende grenseverdier for yrkesmessig eksponering

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kreves ikke. Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006.

Seksjon 16: ANNEN INFORMASJON**Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3**

H315 - Irriterer huden
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H302 - Farlig ved svelging
H318 - Gir alvorlig øyeskade

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

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 statement: CLP (EU) specific hazard statement.

Klassifiseringsprosedyre

- Beregningsmetode
- Ekspertvurdering og vektning av bevisfastsettelse

Viktigste litteraturreferanser og datakilder

I henhold til forordning (EØF) nr. 1907/2006 - 453/2010.
Regulering (EU) nr. 1272/2008.

Fremlagt av:

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Utgivelsesdato

19-12-2013

Oppdatert dato

29-02-2016

Grunn for revisjon:

*** Markerer endringer siden forrige revisjon. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Informasjonen her er etter Everris kunnskap og overbevisning nøyaktig og pålitelig den dato dette dokumentet utarbeides. Men det er ikke mulig, verken eksplisitt eller implisitt, å gi noen garanti for denne nøyaktigheten eller påliteligheten. Everris påtar seg ikke noe ansvar for tap eller skader i denne forbindelse. Det foreligger ingen gitt eller underforstått autorisasjon til bruk av patenterte oppfinnelser uten lisens. Everris påtar seg heller ikke noe ansvar for skader eller personskader som skyldes unormal bruk, manglende overholdelse av anbefalte framgangsmåter eller farer som er forbundet med produktets natur.

Slutt på sikkerhetsdatabladet