

Säkerhetsdatablad

Utgivningsdatum: 23-feb-2015

Revisionsdatum: 24-maj-2016

Version 1

Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn:

Greenmaster Liquid high N 25-0-0+2MgO+TE

Produktkod

31000120DA

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk:

Gödselmedel. Begränsat till yrkesanvändning.

Ej rekommenderad användning

Konsumentanvändning.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Everris International BV

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

För mer information kan du kontakta

INFO-MSDS@EVERRIS.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

+44 1235 239 670 (24h)

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 2 - (H319)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Ammoniumnitrat; NH₄NO₃,

Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Beståndsdelar	EG-nr.	CAS-nr	Vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Ammoniumnitrat; NH ₄ NO ₃	229-347-8	6484-52-2	25 - 40%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Urea	200-315-5	57-13-6	25 - 40%	inga data tillgängliga	01-2119463277-33
Mangan-EDTA	239-407-5	15375-84-5	< 0.1%	inga data tillgängliga	01-2119493600-40
Disodium octaborate tetrahydrate	234-541-0	12280-03-4	< 0.1%	Repro. 1B (H360)	01-2119490860-33
Koppar-EDTA	237-864-5	14025-15-1	< 0.1%	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119963944-23
Natriummolybdat; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	231-551-7	7631-95-0	< 0.1%	inga data tillgängliga	01-2119489495-21

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Första hjälpen-åtgärder ska endast utföras av utbildad personal.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Hudkontakt:	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor.
Ögonkontakt:	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Förtäring:	Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

Skydd av dem som ger första hjälp: Låg risk i vanlig industriell eller kommersiell hantering.

4.2. Viktigaste symtom och effekter, både akuta och fördröjda

Symptom Inget under normal bearbetning

4.3. Indikation om behov av eventuell omedelbar läkarvård och särskild behandling

Information till läkare: Inget under normal bearbetning.

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Justera släckningsregler vid omgivningsbrand. Använd pulver, CO₂, vatten eller "alkoholskum".

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas:

Vattenstråle med hög volym.

5.2. Speciella faror som orsakas av ämnet eller blandningen

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Justera släckningsregler vid omgivningsbrand.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga Försiktighetsåtgärder: Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Produkten får inte komma in i miljön okontrollerat.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder: Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Saneringsmetoder: Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för bortskaffande.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

§ 8, 12, 13.

Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Allmänna hygiensynpunkter:

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden:

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

LGK (Tyskland)

13

Förpackningsmaterial

Förvara i originalbehållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Gödselmedel; Läs och följ anvisningarna på etiketten; www.everris.com

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

Beståndsdelar	Europeiska unionen	Uk oel/mel;:	France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	Tyskland
Natriummolybdat; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O 7631-95-0	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	-
Beståndsdelar	Italy OEL Data - Time Weighted Average (TWA):	Portugal	Netherlands National MAC Data - Time Weighted Average (TWA):	Finland	Danmark
Koppar-EDTA 14025-15-1	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³	-
Natriummolybdat; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O 7631-95-0	-	TWA: 0.5 mg/m ³	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Beståndsdelar	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Urea 57-13-6	-	-	-	TWA: 30 µg Hg/g Creatinine STEL: 30 µg Hg/g Creatinine	-
Mangan-EDTA	-	-	-	-	TWA: 0.2 mg/m ³

15375-84-5					STEL: 0.6 mg/m ³
Koppar-EDTA 14025-15-1	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	-	-
Natriummolybdat; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O 7631-95-0	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³

DNEL Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Hud- och kroppsskydd Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Andningsskydd Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	vätska
Utseende:	vattenlösning
färg	grön.
Lukt:	obetydlig
Skrymdensitet:	inga data tillgängliga
pH:	5.8 - 6.8
Smältpunkt/frys punkt	inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	100 ° C
Flampunkt:	inga data tillgängliga
Avdunstningsgrad:	inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas)	Oantändligt.
Ångtryck	inga data tillgängliga
ångdensitet	inga data tillgängliga
specifik vikt	inga data tillgängliga
Vattenlöslighet	Lösligt i vatten
Löslighet	inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient	inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur:	Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur	inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	Ingen explosionsrisk föreligger.

9.2. Annan information

Ej tillämpligt

Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Ögonkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Hudkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Näringsintag Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Information om de toxikologiska effekterna

Symptom Ingen information tillgänglig.

Numeriska mått på toxicitet

Akut Toxicitet

Okänd akut toxicitet 0% av blandningen består av ingredienser av okänd akut toxicitet.

Beståndsdelar	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammoniumnitrat; NH ₄ NO ₃	= 2217 mg/kg (Rat)		> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Urea	= 8471 mg/kg (Rat)		
Disodium octaborate tetrahydrate	= 2500 mg/kg (Rat)		
Natriummolybdat; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	= 4233 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2080 mg/m ³ (Rat) 4 h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

frätande/irriterande på huden	Ingen information tillgänglig.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen information tillgänglig.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Ingen information tillgänglig.
Mutagenitet i Könseller	Ingen information tillgänglig.
Karcinogenicitet	Ingen information tillgänglig.
Reproduktiv toxicitet	Ingen information tillgänglig.
STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
STOT - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig.
Fara vid Aspiration	Ingen information tillgänglig.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

Okänd vattentoxicitet 0% av blandningen innehåller beståndsdelar med okänd fara för vattenmiljön.

Beståndsdelar	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Krätdjur
Ammoniumnitrat; NH ₄ NO ₃	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Ingen information tillgänglig.

Beståndsdelar	LOGPOW
Ammoniumnitrat; NH ₄ NO ₃	-3.1
Urea	-1.59

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Ingen information tillgänglig.

12.6. Andra skadliga effekter

Rörlighet: Ingen information tillgänglig.

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Kontaminerad förpackning

Återanvänd inte tömd behållare. Avfallshanteras som oanvänd produkt.

Annan Information:

Använd produkten i sin helhet. Emballaget är industriellt avfall.

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

IMO / IMDG

14.1

UN-Nr:

Inte reglerad

14.2

Transportbenämning:

Inte reglerad

14.3

Faroklass:

Inte reglerad

14.4

Förpackningsgrupp:

Inte reglerad

14.5

Vattenföreare

Ingen information tillgänglig

14.6

Särskilda bestämmelser

Ingen

14.7

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte reglerad

ADR/RID

14.1

UN-Nr:

Inte reglerad

14.2

Transportbenämning:

Inte reglerad

14.3

Faroklass:

Inte reglerad

14.4

Förpackningsgrupp:

Inte reglerad

14.5

Miljöfara

Inte reglerad

14.6

Särskilda bestämmelser

Ingen

IATA

14.1

UN-Nr:

Inte reglerad

14.2

Transportbenämning:

Inte reglerad

14.3

Faroklass:

Inte reglerad

14.4

Förpackningsgrupp:

Inte reglerad

14.5

Miljöfara

Inte reglerad

14.6

Särskilda bestämmelser

Ingen

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Frankrike**

ICPE (FR): Inte reglerad

TysklandLGK (Tyskland) 13
GefStoffV (DE): CIII
Vattenförorenande klass (WEC): 1 (Everris classification)**Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**Kemikaliesäkerhetsrapport** Användningen av ämnet omfattas av till Reach-förordningen 1907/2006**Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet

H302 - Skadligt vid förtäring

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande

Utfört av: Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM).**Utgivningsdatum:** 23-feb-2015**Revisionsdatum:** 24-maj-2016RID: 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

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006