

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Moss GTi®

1.2 Användning

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Ogräsmedel: bekämpningsmedel mot mossa i gräsmatta. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Användningar som det avråds från: Produkten skall endast användas i enlighet med det användningsområde som specificeras ovan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Clas Ohlson Oy
Adress: Annankatu 34-36 A, 4-krs, 00100 Helsinki, Finland
Telefon: 020 111 22 22
E-post: info@clasohlson.fi

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta fall (dygnet runt): GIFTINFORMATIONSCENTRALEN
Tel. (09) 471 977 (direkt)

Allmänna och förebyggande frågor (vardagar kl. 9-17): GIFTINFORMATIONSCENTRALEN
(09) 4711 (via växel)

→ 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Enligt CLP EG nr 1272/2008

Faroklass och farokategori:
Akut oral toxicitet, kat. 4; H302
Irriterande på huden, kat. 2; H315
Allvarlig ögonirritation, kat. 2; H319

Enligt SHNf Nr 807/2001 och EU Direktiv 1999/45/EC

Faroklass och farokod:
Hälsoskadlig, Xn; R22
Irriterande, Xi; R36/38

2.2 Märkningsuppgifter enligt CLP EG (nr) 1272/2008

Piktogram och signalord



Varning

Faroangivelser:

H302 Skadligt vid förtäring
H315 Irriterar huden
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser:

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P312+ P330 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
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.

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn
P501 Innehållet/behållaren lämnas till farligt avfall.
Annan märkning: Konsumentprodukt.
Taktilmärke på förpackning.
Undvik inandning av sprutdimma.

Växtskyddsmedel:
EUH401 - För att undvika risker för människa och miljö, följ bruksanvisningen.
SP1- Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.
Produkten får inte användas eller rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag inom 10 meter.

2.3 Andra faror

PBT-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT
vPvB-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT
Fysikaliska faror: Inga kända.
Hälsosfaror: Inga kända.
Miljöfaror: Inga kända.

2.4 Tillstånd (ämne)

Se avsnitt 15.1.2 Tillstånd och begränsningar enligt avdelning VII och VIII i Reach.

→ 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

<u>Ämne</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Halt</u>	<u>CLP EG (nr) 1272/2008 EU Direktiv 1999/45 EC</u>
Järn(II)sulfat heptahydrat	7782-63-0	288g/l	Akut tox. 4 (oral); H302 Xn; R22 Ögon irrit. 2; H315 Xi; R36/38 Hud irrit. 2; H319

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Inga symptom förväntas. Vid besvär rekommenderas frisk luft och skölj svalg, näsa och mun.
Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder och skor.
Kontakt med ögon: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär uppsök läkare.
Förtäring: Drick ett par glas vatten. Om mer än en obetydlig mängd svalts, ta kontakt med sjukhus eller läkare. Framkalla ej kräkning utan läkares rekommendation.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Övergående irritation i ögonen vid kontakt. Irriterande eller uttorkande för huden vid långvarig kontakt.
Akuta effekter: Farligt vid förtäring. Intag av större mängder orsakar svår magsmärta, irritation i svalg och slemhinnor.
Fördröjda effekter: Kräkningar och diarré.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Särskild/omedelbar medicinsk behandling: Vid förtäring kontakta läkare/sjukhus.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

5.1 Släckmedel

Produkten är inte brännbar. Släckmedel bör väljas med hänsyn till brand i omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inget särskilt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget särskilt. Allmänna hänsyn vid brandbekämpning gäller.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personlig skyddsutrustning: Undvik kontakt med ögonen och huden. Använd skyddshandskar och skyddsglasögon vid direkt kontakt med produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Generella åtgärder: Förhindra spill att nå avlopp och vattendrag. Spillet hanteras som farligt avfall och lämnas till behörig avfallshanterare.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ingen inneslutning krävs. Valla med jord, sand, sågspån eller dylikt och samla därefter upp. Förorenad yta kan behöva spolas av med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Mer information om val av personlig skyddsutrustning finns under avsnitt 7. Se avsnitt 13 Avfallshantering för information om bortskaffning av spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik inandning av sprutdimma. Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta händerna efter arbetet eller vid avbrott. Använd skyddshandskar vid direkt kontakt med produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten ska lagras svalt och frostfritt, samt åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras oåtkomligt för barn. Produktens hållbarhet är 2 år vid sval lagring (max 18°C).

7.3 Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario: JA, se bilaga till detta säkerhetsdatablad NEJ, ej tillämpligt.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN ELLER EG-GRÄNSVÄRDEN

Nationella hygieniska gränsvärden: JA, se tabell nedan NEJ
Vägledande EG-gränsvärden: JA, se tabell nedan NEJ

8.2 Begränsning av exponeringen

Produkten uppfyller inte kriterierna för nationella/EG hygieniska gränsvärden och krav på kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR). Konsumentprodukt. För personliga skyddsutrustningar se punkt 7 och produktens etikett.

Begränsning av miljöexponering: inget särskilt. Se punkt 6.2 och 13 för mer information.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde	Metod /Anm.
Utseende:	Flytande lösning	- Produkttyp: SL
Färg:	Genomskinlig grönbrunt	-
Lukt:	Svagt stickande lukt	-
pH-värde:	~2,5	- Koncentrat
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant	- Flytande lösning
Brandfarlighet (fast form/gas):	Ej brandfarligt	- Flytande lösning
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej explosivt	-
Relativ densitet:	1,35 g/cm ³	- Flytande lösning
Löslighet i vatten:	Lätt lösligt i vatten	- Vattenlösning
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt	-
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande	-

9.2 Annan information

Inget särskilt.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil.

10.2 Kemisk stabilitet

Ämnet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvika frost och höga temperaturer vid lagring.

10.5 Oförenliga material

Korrosivt mot aluminium, andra lätt metaller och mässing.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Avsnittet är avsett för medicinsk personal, yrkesverksamma på arbetsmiljöområdet och toxikologer.

11.1.2 BLANDNINGAR – INFORMATION OM FAROKLASSER

Akut toxicitet:

Förtäring: Farligt vid förtäring. Se toxicitetsdata nedan.

Hudkontakt: Moderat hudirritation

Inandning: Inget akut inhalationstoxicitet är känt. Se **Anm. 1**.

Frätande/irriterande Irriterande vid långvarig hudkontakt och irriterande vid kontakt med ögonen. på huden:

<u>Ämne</u>	<u>Studie och exponering</u>	<u>Resultat</u>	<u>Metod</u>	<u>Anm.</u>
-------------	------------------------------	-----------------	--------------	-------------

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

Järn(II) sulfat heptahydrat Akut Oral, råttor LD₅₀ 1480 mg/kg bw - Akut toxiskt, kat. 4.

Sensibilisering: Nej. Se Anm.1 nedan.

Mutagenitet: Nej. Se Anm.1 nedan.

Cancerogenitet: Nej. Se Anm.1 nedan.

Reproduktions-
toxicitet: Nej. Se Anm.1 nedan.

Annan information: Inget särskilt.

Anm. 1 – produkten/ämnen är inte klassificerade som sådan enligt Bilaga VI (CLP/GHS-databas), CLP förordningen (EC) No 1272/2008.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Sammanfattning: Produkten förväntas inte utgöra någon fara för vatten- eller markmiljön på kort eller lång sikt.

12.1 Toxicitet

Ämnet förväntas inte utgöra någon fara för vatten- eller markmiljön på kort eller lång sikt. Se **Anm.1**.

12.2 Persistent och nedbrytbarhet

Biotisk nedbrytbarhet: Data saknas.

Abiotisk nedbrytbarhet: Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log P_{ow}- och/eller BCF-värde: Data saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Baserat på ämnets fysikalisk-/kemiska egenskaper förväntas produkten i huvudsak fördelas till sediment i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-ämne:	<input type="checkbox"/> JA	<input type="checkbox"/> NEJ	<input checked="" type="checkbox"/> EJ TILLÄMPLIGT
vPvB-ämne:	<input type="checkbox"/> JA	<input type="checkbox"/> NEJ	<input checked="" type="checkbox"/> EJ TILLÄMPLIGT

12.6 Andra skadliga effekter

Allmänt: järn är vanligt förekommande i miljön. Utsläpp av koncentrerade produkt kan dock påverka vattenmiljö lokalt.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 KLASSIFICERING AV AVFALL

Farligt avfall: JA NEJ

Avfallstyp och hantering: Bekämpningsmedel.
(restprodukt) Töm ej i avloppet. Produktrester eller oanvändbar produkt hanteras som farligt avfall.

Avfallstyp och hantering: Väl rengjorda förpackningar hanteras som farligt avfall.
(förpackning)

14. TRANSPORTSINFORMATION

14.1 Allmän information

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

Farligt gods:

 JA NEJ

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1 ALLMÄNNA BESTÄMMELSER SOM GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Information om gällande bestämmelser: Lag om växtskyddsmedel 29.12.2011/1563
Social- och hälsovårdsministeriets förordning om grunderna för klassificering samt märkning av kemikalier (Nr 807/2001)
Säkerhets- och kemikalieverket Tukes har godkänt produkten för användning som växtskyddsmedel, 2011/06/09. Registrering. nr: 3044.

Förordning (EG) nr 1107/2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden.
Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Arbetsmiljö: Inget särskilt.

Yttre miljö: Avfallsförordning 1390/1993.

Säkerhet: Inget särskilt.

15.1.2 TILLSTÅND OCH BEGRÄNSNINGAR ENLIGT AVDELNING VII OCH VIII I REACH

Tillstånd (ämne): JA, tillståndets nr: NEJ
Begränsning (ämne/blandning): JA NEJ

15.1.3 FÖRPACKNINGSKRAV FÖR KONSUMENTPRODUKTER ENLIGT SHMf Nr 414/2011 OCH CLP EG (nr) 1272/2008

Konsumentprodukt: JA NEJ
Barnskyddande förslutning: JA NEJ
Kännbar varningsmärkning: JA NEJ

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR)

Kemikaliesäkerhetsbedömning: JA, blandning JA, ämne(n) NEJ. Krävs ej enligt Artikel 37 Reach förordning.

16. ANNAN INFORMATION

16.1 Omarbetningar av säkerhetsdatabladet

→ När viktiga faro- eller skyddsinformation har ändrats i säkerhetsdatabladet, visas detta genom markering av vänster kantlinjer om respektive rubrik. Övriga detaljäändringar visas således inte.

16.2 Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet

BCF	Bioconcentration Factor
bw	body weight
Direktiv 1999/45/EC	(Preparatdirektiv) om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat
EC ₅₀	Effect concentration to 50% of test population in aquatic environment
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC ₅₀	Lethal Concentration to 50 % of a test population
LD ₅₀	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

log Kow	Partition coefficient n-octanol /water
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

16.3 Övrig

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation.