

SÄKERHETS DATABLAD

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

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **MossNIX**
Annat identifieringssätt: Produktregistret A-nr: 477575-5

1.2 Användning

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Bekämpningsmedel (herbicide) mot mossa i gräsmatta. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts. bekämpningsmedel klass 3, Regnr 4444.
Användningar som det avråds från: Produkten bör endast användas i enlighet med det användningsområde som specificeras ovan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: TERGENT AB
Adress: Mörsaregatan 11, SE - 254 66 HELSINGBORG
Telefon och telefax: +46(0)42 – 311 06 00 Fax: +46(0) 42 – 311 06 10
E-post: info@tergent.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta fall (dygnet runt): 112 begär GIFTINFORMATION
Allmänna och förebyggande frågor (vardagar kl. 9-17): 08 - 33 12 31 (Giftinformationscentralen)

→ 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt CLP EG nr 1272/2008

Enligt EU Direktiv 1999/45/EC

Akut tox. 4 (oral); H302
Ögon Irrit. 2; H315
Hud Irrit. 2; H319

Hälsoskadlig.
Irriterar huden och ögonen.

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 och ögon- eller ansiktsskydd.
P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P330 Skölj munnen.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

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

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.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn
P501	Innehållet/behållaren lämnas som farligt avfall.
Annan märkning:	Konsumentprodukt Kännbar (taktil) varningsmärkning.
	<i>Växtskyddsmedel</i> EUH401 – För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. SP 1 - Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

2.3 Andra faror

PBT-ämne:	<input type="checkbox"/> JA	<input checked="" type="checkbox"/> NEJ	<input type="checkbox"/> EJ TILLÄMPLIGT
vPvB-ämne:	<input type="checkbox"/> JA	<input checked="" type="checkbox"/> NEJ	<input type="checkbox"/> EJ TILLÄMPLIGT
Fysikaliska faror:	Ingen information tillgänglig.		
Hälsofaror:	Ingen information tillgänglig.		
Miljöfaror:	Ingen information tillgänglig.		

2.4 Tillstånd (ämne)

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

→ 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	CAS-nr	Halt	CLP (EG)nr 1272/2008	Klassificering EU Direktiv 1999/45 EC
Järn(II)sulfat heptahydrat	7782-63-0	100 %	Akut tox. 4 (oral); H302 Ögon irrit. 2; H315 Hud irrit. 2; H319	Xn; R22 Xi; R36/38

Fullständig ordalydelse av faroangivelser, faroklass, kategori, farokod och R-fraser finns under avsnitt 2 eller 16

→ 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Frisk luft och vila. Skölj näsa, svalg 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 kontakta/uppsök läkare.
Förtäring:	Framkalla ej kräkning. Kontakta GIFTINFORMATIONCENTRALEN eller läkare. Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom:	Irritation i kontakt med hud och ögon, samt luftrör (vid inandning av damm)
Akuta effekter:	Stänk i ögonen är kraftigt irriterande. Hudirritation vid långvarig kontakt.
Fördröjda effekter:	Vid förtäring: förgiftningssymptom (<i>illamående, magsmärtor, huvudvärk och yrsel</i>) kan uppträda först efter några timmar. Vid höga doser risk för njurskada.

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

Särskild/omedelbar medicinsk behandling:	Tillkalla omedelbart läkarhjälp vid förtäring. Kräver läkarövervakning i minst 48 timmar efter olycksfall p.g.a. fördröjd förgiftningssymptom.
--	--

SÄKERHETS DATABLAD

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

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Produkten är inte brännbar. Släckmedel: CO₂, släckningspulver, spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Svaveldioxid (SO₂) kan bildas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget särskilt. Allmän hänsyn vid brandbekämpning gäller.

Utrym i enlighet med rutiner vid brand. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Undvik inandning av rökgaser. Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personlig skyddsutrustning: Undvik kontakt med spill eller utsläpp. Undvik inandning av damm, samt exponering av produkten i ögonen och på huden. Använd alltid skyddshandskar och ögon- eller ansiktsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Generella åtgärder: Avgränsa området så att omhändertagande av spill kan ske utan att produkten når brunnar, vattendrag och yt-/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ingen inneslutning krävs. Produkten samlas upp mekaniskt. 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 dammbildning och inandning av damm. Undvik att få produkten i ögon och på hud. Tvätta händerna efter avslutat arbete. Använd skyddshandskar och ögon- eller ansiktsskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten ska lagras på en torr och sval plats. Undvik lagring i direkt solljus och hög värme. Förvaras åtskilt från starka syror och alkalier (betmedel).

7.3 Specifik slutanvändning

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

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Avsnittet är avsett för yrkesmässig verksamhet och arbetsmiljöexponering för yrkesanvändare.

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

SÄKERHETS DATABLAD

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

kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR).

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde	Metod /Anm.
Utseende:	Fast – kristall pulver	-
Färg:	Grönblå	-
Lukt:	Svag stickande lukt	-
pH-värde:	~3 i vattenlösning (20°C)	10 % -lösning
Smältpunkt/frys punkt:	~64 °C	Smältpunkt
Brandfarlighet (fast form/gas):	Ej brandfarligt	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej explosivt	-
Relativ densitet:	1,898 kg/m ³	Vid 20 °C
Löslighet i vatten:	365 g/l	Vid 10 °C
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt	-
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande	-

9.2 Annan information

Produkten är hygroskopisk (tar upp fukt).

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad användning, lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvika direktsolljus, värme och fukt vid lagring.

10.5 Oförenliga material

Starka syror och alkalier (betmedel)

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

11.1.1 ÄMNE - INFORMATION OM FAROKLASSER

Akut toxicitet:

Förtäring: Skadligt vid förtäring av större mängder. Orsakar magsmärtor, kräkningar och

SÄKERHETSDATABLAD

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

illamående. Vid höga doser medför risk för njurskada. Se toxicitetsdata nedan.

Hudkontakt: Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

Inandning: Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

Frätande/irriterande på huden: Hud och ögon irritation kategori 2. Irriterar huden och ögonen. Irriterar luftrör och slemhinnor vid inandning av damm.

Sensibilisering: Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

Mutagenitet: Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

Cancerogenitet: Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

Reproduktionstoxicitet: Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

Annan information: Se information under respektive faroklass i avsnitt 11.1.1 Ämne – Information om faroklasser.

TOXICITETSDATA

Ämne	Exponering	Art	Resultat	Metod	Anm.
Järn(II) sulfat heptahydrat	Akut Oral	Rått	LD ₅₀ 1520 mg/kg bw	-	Akut tox. 4

Anm. 1 – produkten/ämnet är inte klassificerat som sådant enligt harmoniserade klassificering och märkning i Bilaga VI i CLP förordningen (EG) No 1272/2008.

→ 12. EKOLOGISK INFORMATION

Sammanfattning: Järnsulfat heptahydrat är ett vanligt förekommande mineral i jord. Liten påverkan på vattenlevande organismer på grund av att järn(II)sulfat hydrolyseras, varvid järnhydroxid och utspädd svavelsyra bildas. Tillfällig/kortvarig och lokal påverkan vid punktutsläpp i koncentrerad form

12.1 Toxicitet

Ämne	Studier och Exp. tid	Resultat	-	Anm.
Järn(II)sulfat heptahydrat	LC ₅₀ (96 h) art: poecilia reticulata	925 mg/l	-	Ej akut toxiskt.

12.2 Persistent och nedbrytbarhet

Biotisk nedbrytbarhet: Ämnet är lättnedbrytbart.

Abiotisk nedbrytbarhet: Ämnet är lättnedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

log K_{ow}- och/eller BCF-värde: Ingen bioackumulering förväntas enligt ämnets kemiska och fysiska egenskaper. Vattenlöslig och lättnedbrytbar.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

SÄKERHETS DATABLAD

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

13.1.1 KLASSIFICERING AV AVFALL

Farligt avfall: JA NEJ

Avfallstyp och hantering: Avfallskod:
(restprodukt) 20 01 19* Bekämpningsmedel.
Töm ej i avloppet. Innehållet/behållaren lämnas som farligt avfall.

Avfallstyp och hantering: Väl rengjorda förpackningar kan hanteras i återvinningsledet för respektive
(förpackning) materialslag.
15 01 01 Pappers- och pappförpackningar
15 01 02 Plastförpackningar

14. TRANSPORTSINFORMATION

14.1 Allmän information

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: Produkten omfattas av allmänna bestämmelser som:

Miljöbalk (1998:808) 14 kap. Kemiska produkter och biotekniska organismer.
Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.
Förordning (2006:1010) om växtskyddsmedel.

KIFS 2008:2 kemiska produkter och biotekniska organismer
KIFS 2008:3 om bekämpningsmedel

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: -

Yttre miljö: Avfallsförordning (2011:927).

Säkerhet: -

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 CLP

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.

16. ANNAN INFORMATION

16.1 Omarbetningar av säkerhetsdatabladet

SÄKERHETS DATABLAD

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

→ En pil på vänster marginal markerar ändringar eller senaste tillägg från föregående version/omarbetning. Säkerhetsdatabladet med det senaste reviderat datum gäller.

16.2 Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet

BCF	Bioconcentration Factor
bw	body weight
EC ₅₀	Effect concentration to 50% of test population in aquatic environment
LC ₅₀	Lethal Concentration to 50 % of a test population
LD ₅₀	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
log Kow	Partition coefficient n-octanol /water
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
Xn; R22	Hälsoskadlig; Farligt vid förtäring.
Xi; R36/38	Irriterande; Irriterar ögonen och huden

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 ska inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation.