

SÄKERHETSATABLAD

MAGNUS

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med:
Förordning (EG) nr 453/2010 och Förordning (EG) nr 1272/2008



Säkerhetsdatabladnr: NP-0048-2-A

Revisionsdatum: 2019-02-11

Format: EU

Version 2

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

Produktkod(er) NP-0048-2-A

Produktnamn MAGNUS

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

Rekommenderat bruk: Ett gödselmedel med mikronäringsämnen för användning inom jordbruk och trädgårdsodling

Användningsbegränsningar Använd som rekommenderat av etiketten

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

För mer information kan du kontakta:

Kontaktpunkt Tel: +44(0) 1244 537370
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Medicinsk nödsituation:

Österrike: +43 1 406 43 43
Belgien: +32 70 245 245
Bulgarien: +359 2 9154 409
Cypern: 1401
Tjeckien: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Danmark: +45 82 12 12 12
Frankrike: +33 (0) 1 45 42 59 59
Finland: +358 9 471 977
Grekland: 30 210 77 93 777
Ungern: +36 80 20 11 99
Irland (Republiken): +352 1 809 2166
Italien: +39 02 6610 1029
Litauen: +370 523 62052, +370 687 53378
Luxemburg: +352 8002 5500
Nederländerna: +31 30 274 88 88
Norge: +47 22 591300
Polen: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97
Portugal: 808 250 143 (endast i Portugal), +351 21 330 3284
Rumänien: +40 21318 3606

Slovakien: +421 2 54 77 4 166
 Slovenien: +386 41 650 500
 Spanien: +34 91 562 04 20
 Sverige: 08-331231112
 Schweiz: 145
 Storbritannien: 0870 600 6266 (endast i Storbritannien)
 USA och Kanada: +1 800 / 331-3148
 Alla andra länder: +1 651 / 632-6793 (Samla)

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen *Förordning (EG) nr 1272/2008*

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 (H315)
EUH208: Innehåller 1,2-bensisotiazolin-3-on. Kan ge en allergisk reaktion.	

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord
VARNING

Faroangivelser

H315 - Irriterar huden
 EUH208: Innehåller 1,2-bensisotiazolin-3-on. Kan ge en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning
 P332 + P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp
 P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
 P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
 P362 - Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen

2.3. Andra faror

Denna produkt identifieras inte som ett PBT/vPvB-ämne.

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Produkten är en blandning, inte ett ämne.

3.2 Blandning som innehåller följande farliga ingredienser:

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Viktprocent	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Sulphur powder (ground)	231-722-6	7704-34-9	10-30	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27-XXXX
1,2-Etandiol	203-473-3	107-21-1	1-5	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	01-2119456816-28

Övrig information

För fullständig text av de H- och EUH-fraser som nämns i detta avsnitt, se Avsnitt 16.

Innehåller 1,2-bensisotiazolin-3-on (CAS-nummer 2634-33-5) vid en nivå under koncentrationsgränsen för klassificering av blandningen som sensibiliserande.

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt	Håll ögonen öppna och skölj långsamt och försiktigt med vatten i 15-20 minuter. Ring läkare om irritationen kvarstår.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Inandning	Ta bort personen från exponering för att säkerställa egen säkerhet medan du gör det. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Förtäring	Tvätta munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Om den skadade är vid medvetande, ge 2 glas vatten att dricka. Sök läkarvård omedelbart. Om kräkningar uppstår, skölj munnen och drick vätskor igen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kliande, Hudutslag.

Hudkontakt: Det kan finnas irritation och rodnad vid kontaktplatsen.

Kontakt med ögonen: Det kan finnas irritation och rodnad. Ögonen kan vattna mycket.

Ingenting: Det kan vara ömhet och rodnad i munnen och halsen. Illamående och magont kan uppstå. Det kan finnas kräkningar.

Inandning: Det kan vara irritation i halsen med känslan av täthet i bröstet.

Lösningar / omedelbara effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

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

Indikation om behov av omedelbar läkarvård och särskild behandling Ögat badutrustning bör vara tillgänglig i lokalerna. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

-

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Kyl ned behållare / tankar genom vattenbesprutning.

Olämpliga släckmedel

Ingen information tillgänglig

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Giftiga ångor kan släppas i eldsituationer.

Farliga förbränningsprodukter Svaveloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat och fullständig skyddsutrustning. Använd skyddskläder för att förhindra hud- och ögonkontakt.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder

Information om personligt skydd finns i avsnitt 8. Stoppa läckan om det går att göra utan fara. Vid spill, undvik kontakt. Isolera området och förvara djur och oskyddade personer. Vid stora spill (1 ton eller mer) varnar du de behöriga myndigheterna.

För ytterligare rengöringsanvisningar, ring Emergency Hotline nummer som anges i avsnitt 1 "Produkt och företagsidentifikation" ovan.

För räddningspersonal

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Utsläpp inte i avlopp eller floder. Innehåller spill med buntning. Oavsiktlig utsläpp i vattendrag måste varnas till lämplig tillsynsorgan.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder

Ytans avlopp i närheten av spillet bör täckas. Dike för att begränsa spill och absorbera med icke brännbart absorberande material som lera, sand eller jord.

Rengöringsmetoder

Innehåller och samlar spill med icke brännbart absorberande material (t.ex. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och förvaras i behållare för destruktion enligt lokala / nationella bestämmelser (se avsnitt 13).

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Åtgärder beträffande hygien

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring

Skyddas från frysning. Förvaras över 5°C. Förvara på en torr, sval och välventilerad plats. Förvara åtskilt från direkt solljus. Får inte utsättas för värme. Förvaras oåtkomligt för barn och djur. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifikt användningsområde/Specifika användningsområden

Inga data tillgängliga.

Riskhanteringsmetoder (RMM)

Den krävda informationen finns i det här säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Storbritannien	Frankrike	Spanien	Tyskland
1,2-Etandiol 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³	-

	S*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ Skin	P*	S*	
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
1,2-Etandiol 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Pelle*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Ceiling 100 mg/m ³ C(A4) P*	Huid* STEL 104 mg/m ³ TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 100 mg/m ³ iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ H*
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
1,2-Etandiol 107-21-1	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³	TWA 15 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ S* STEL 104 mg/m ³ STEL 40 ppm	TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 30 mg/m ³ STEL 104 mg/m ³ Skin

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd Skyddsglasögon med sidoskydd. Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Handskydd Skyddshandskar. Täta butylgummihandskar. Använd kemiska skyddshandskar av material som nitril eller neopren.

Hud- och Kroppsskydd Ogenomtränglig klädsel.

Andningsskydd krävs inte vid normal användning.

Begränsning av miljöexponeringen Hänvisa till särskild medlemsstatslagstiftning för krav enligt gemenskapens miljölagstiftning.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Ingen information tillgänglig
Lukt	svavelaktig
Färg	Gul
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
pH	10.5 - 11.5
Smältpunkt/fryspunkt	Ingen information tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	Ingen information tillgänglig
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	
Brännbarhetsgräns i Luft	
Övre brännbarhetsgräns:	Ingen information tillgänglig
Undre brännbarhetsgräns:	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Specifik vikt	1.60 - 1.63
Vattenlöslighet	Dispergerbart i vatten
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig

Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
Viskositet, kinematisk	Ingen information tillgänglig
Viskositet, dynamisk	Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ikke-oxiderande (enligt EG-kriterier)

9.2. Annan information

Mjukningspunkt	Ingen information tillgänglig
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig
VOC-halt (%)	Ingen information tillgänglig
Densitet	Ingen information tillgänglig
Skrymdensitet	Ingen information tillgänglig
K _{st}	Ingen information tillgänglig

Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inga under normala användningsförhållanden

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen information tillgänglig.

Känslighet för statisk urladdning Ingen information tillgänglig.

10.3. Risken för farliga reaktioner**Farlig polymerisation**

Farlig polymerisation förekommer inte.

Farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning. Nedbrytning kan uppstå vid exponering för tillstånd eller material som anges nedan.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Hetta.

10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen, Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kan avge giftig rök vid brand. Se avsnitt .- för ytterligare information.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet****Produktinformation**

.

LD50 oral

> 4000 mg/kg (råtta) (Beräknad uppskattad akut toxicitet - ÄT)

Kemiskt namn	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 för inandning
Sulphur powder (ground)	> 2000 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)	> 9.23 mg/L (rat) 4 h

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.
Sensibilisering Ingen information tillgänglig.
Mutagenitet Ingen information tillgänglig.
Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.
STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.
STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Symptom

Hudkontakt: Det kan finnas irritation och rodnad vid kontaktplatsen.

Kontakt med ögonen: Det kan finnas irritation och rodnad. Ögonen kan vattna mycket.

Ingenting: Det kan vara ömhet och rodnad i munnen och halsen. Illamående och magont kan uppstå. Det kan finnas kräkningar.

Inandning: Det kan vara irritation i halsen med känslan av täthet i bröstet.

Lösningar / omedelbara effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

Fara vid aspiration

Ingen information tillgänglig.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Kemiskt namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Sulphur powder (ground)	-	96 h LC50: = 866 mg/L (Brachydanio rerio) static 96 h LC50: < 14 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: > 180 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static	-

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord**Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt identifieras inte som ett PBT/vPvB-ämne.

-

12.6. Andra skadliga effekter

Obetydlig

-

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

-

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter	Överför till lämplig behållare och ordna insamling av specialiserat avfallshanteringsföretag. Förorena inte dammar, vattenvägar eller diken med kemiska eller begagnade behållare. Utsläpp inte till avloppssystem.
Förorenad förpackning	Rengör behållare med vatten. Skölj sköljvatten i enlighet med lokala och nationella riktlinjer. Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Europeiska avfallskatalogens avfallshanteringsnummer	02 01 08
ANNAN INFORMATION	ANMÄRKNING: Användarens uppmärksamhet riktar sig till eventuella europeiska, nationella eller lokala bestämmelser om bortskaffande.

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

-

OBS Ej klassificerad som farlig i betydelsen av transportförfordningar.

-

IMDG/IMO

14.1 FN/ID-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Havsförorenande ämne	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Denna produkt transporteras inte i bulkbehållare.

-

RID

14.1 FN/ID-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

-

ADR/RID

14.1 FN/ID-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

-

ICAO/IATA

14.1 FN/ID-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Nationella föreskrifter Ej tillämpligt

Europeiska unionen

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)

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

Kemiskt namn	TSCA (Förenta staterna)	DSL (Kanada)	EINECS/ELINC S (Europe)	ENCS (Japan)	Kina (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filippinerna)	AICS (Australien)
Sulphur powder (ground) 7704-34-9	X	X	X		X	X	X	X
1,2-Etandiol 107-21-1	X	X	X	X	X	X	X	X

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för leverantören eller ämnet eller blandningen.

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

EUH208 - Kan orsaka en allergisk reaktion

H302 - Skadligt vid förtäring

H315 - Irriterar huden

Teckenförklaring

ADR:	Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg
CAS:	CAS (Chemical Abstracts Service)
Ceiling:	Maxgränsvärde:
DNEL:	Härledd nolleffektnivå (DNEL)
EINECS:	EINECS (Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen)
GHS:	Globalt harmoniserat system (GHS)
IATA:	Internationella lufttransportsammanslutningen (IATA)
ICAO:	International Civil Aviation Organization
IMDG:	Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)
LC50:	LC50 (dödlig koncentration)

LD50: LD50 (dödlig dos)
PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) kemikalier
RID: Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
STEL: Korttidsgrändsvärden
SVHC: SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

TWA: tidsvägt medelvärde
vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande

-
Revisionsdatum: 2019-02-11

Anledning för ändring: Format Ändra.

Friskrivningsklausul

Ovanstående information anses trogen vara korrekt men menar inte att den är allomfattande och ska endast användas som en guide. Detta företag ska inte hållas ansvarigt för skador som uppstår vid hantering eller från kontakt med ovanstående produkt.

Beredd av

FMC Corporation

FMC Logo - varumärke för FMC Corporation

© 2019 FMC Corporation . Alla rättigheter reserverade .

Slut på säkerhetsdatablad

-

-