Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen 830/2015/EG

Wallco Fert. 100-13-65 mg

Upprättad: 2020-04-29 Version 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning	Wallco Fert. 100-13-65 mg
Artikelnummer	61520 / 61525
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Växtnäring
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Miljöcenter AB Kvalitetsvägen 1 232 61 ARLÖV Tel. +46 (0)40-668 08 50 Fax. +46 (0)40-30 38 01
Hemsida/E-post	www.miljocenter.com, info@miljocenter.com
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformation, Mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:
Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2: H319
2.2 Märkningsuppgifter:
Faropiktogram



Signalord
Varning
Innehåller
Teknisk Ammoniumnitrat
Faroangivelser
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
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

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen
Produkten är inte att betrakta som frätande eftersom blandningen har titrerats till acceptabelt pH.
Blandningens frätande och irriterande egenskaper är kända och föranleder klassificering som Ögonirriterande kategori 2.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Teknisk Ammoniumnitrat	6484-52-2 229-347-8	15-20	Ox Sol 3 Eye Irrit. 2	H272 H319
Kaliumnitrat	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35	6-10	Ox Sol. 3	H272
Fosforsyra Index: 015-011-00-6	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	1-5	Skin Corr. 1B	H314
Kaliumhydroxid Index: 019-002-00-8	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	1-5	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H290 H302 H314
Salpetersyra Index: 007-004-00-1	7697-37-2 231-714-2	<0,1%	Met Corr. 1 Skin Corr. 1A	H290 H314

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16
Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.echa.europa.eu (databaser)

Wallco Fert. 100-13-65 mg

Upprättad: 2020-04-29 Version 1

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

4.1 Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

Inandning

Sök frisk luft.

Hudkontakt

Tvätta av huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj ur munnen och drick ett par glas vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare

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

Inandning:	Kan vara irriterande vid inandning.
Hudkontakt:	Kan vara irriterande vid hudkontakt. (Rodnad, sveda)
Ögonkontakt:	Irritera ögonen. (Rodnad, sveda)
Förtäring:	Kan orsaka illamående och obehag.

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

Behandla symptomatiskt. Visa om möjligt detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brandfarlig.
Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Undvik inandning av brandgaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten om det kan ske utan risk.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Undvik kontakt med ögon. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder
Hindra produkten att spolas ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Återanvänd om möjligt utspilld produkt. Mindre spill kan torkas upp med trasa eller liknande. Spola sedan utspillsplatsen med mycket vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Se avsnitt 7 gällande hantering.
Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.
Uppsamlat spill placeras i behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering
Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av ångor.
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Tvätta händerna efter hantering av produkten.
Tag av nedstänkta kläder.
Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Förvaras väl tillsluten i temperaturer mellan 0°C och 40°C.

7.3 Specifik slutanvändning
-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:
Sörj för god ventilation. Möjlighet till ögonsköljska finnas på arbetsplatsen.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1):

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Fosforsyra	7664-38-2	1 mg/m^3	2 mg/m^3	-
Kaliumhydroxid	1310-58-3	1 mg/m^3	2 mg/m^3	-
Salpetersyra	7697-37-2	0,5 ppm 1,3 mg/m^3	1 ppm 2,6 mg/m^3	-

DNEL

Fosforsyra (7664-38-2)	Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 2,92 mg/m^3 Långtidsexponering – Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 0,73 mg/m^3
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 1 mg/m^3 Långtidsexponering – Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 1 mg/m^3

Wallco Fert. 100-13-65 mg

Upprättad: 2020-04-29 Version 1

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögon. Ät, drick, rök och snusa inte vid arbete med produkten.
Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

I utrymmen med dålig ventilation kan andningsskydd behövas.

Handskydd

Skyddshandskar rekommenderas.
Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid.etc

Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Normal arbetsklädsel av bomull eller syntetmaterial; Kläder förorenade med denna produkt bör omedelbart tvättas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Gulgrön
Lukt:	Ej tillgängligt
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde:	3,2-3,5
Smält/fryspunkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Flampunkt:	Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Densitet:	1,23
Löslighet vatten:	Löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt

9.2 Annan information:

Ingen

Wallco Fert. 100-13-65 mg

Upprättad: 2020-04-29 Version 1

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.
10.2 Kemisk stabilitet
Produkten är stabil vid avsedd användning.
10.3 Risken för farliga reaktioner
Inga kända.
10.4 Förhållanden som ska undvikas
Undvik frost. Skydda mot värme och direkt solljus.
10.5 Oförenliga material
Undvik kontakt med starka baser.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Vid förbränning bildas kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna
Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)
Inandning
Kan vara irriterande vid inandning.
Hudkontakt
Kan vara irriterande.
Ögonkontakt
Irriterande.
Förtäring
Kan orsaka illamående vid förtäring.
Toxicitet
Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.
Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Kaliumnitrat (7757-79-1)	LD_{50} råtta 24h: 3750 mg/kg Oralt
Fosforsyra (7664-38-2)	LD_{50} kanin 24h: 2740 mg/kg Dermalt LD_{50} råtta 24h: 2600 mg/kg Oralt LC_{50} råtta 2h: 850 mg/l Inhalation
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	LD_{50} råtta 24h: 333 mg/kg Oralt

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering
Inga kända.
Sannolika exponeringsvägar
Exponering av hud /ögon, inandning, (förtäring).
Allergiframkallande
Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.
CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)
Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.
Fara vid aspiration
Nej

Wallco Fert. 100-13-65 mg

Upprättad: 2020-04-29 Version 1

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

12.1 Toxicitet

Toxikologiska värden på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

Fosforsyra (7664-38-2)	LC_{50} solabborre (Lepomis macrochirus) 96h: 78 mg/l EC_{50} Hinnkräfta (Daphnia magna) 12h: 3.4 mg/l LC_{50} Moskitfisk (Gambusia affinis) 96h: 3 - 3.5 mg/l
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	EC_{50} Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h: 40 - 240 mg/l LC_{50} Fisk 96h: 125 mg/l LC_{50} Moskitfisk (Gambusia affinis) 96h: 80 mg/kg

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är svårnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras troligen ej i naturen.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten är blandbar med vatten och är därför rörlig i mark och vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Produktens komponenter har gödande effekt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd eller rester av produkt är ej klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Föreslagna EWC-koder

-

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

Wallco Fert. 100-13-65 mg

Upprättad: 2020-04-29 Version 1

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning / Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO):

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

Tunnelrestriktionskod

-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008.

AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen utförd

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3.

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 Skadligt vid förtäring
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.
www.kemi.se (databaser) www.echa.europa.eu (databaser) AFS 2018:1

Ver 1: 2020-04-29. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen 1907/2006/EG samt ändringsförordningen 830/2015/EG

Wallco Fert. 100-13-65 mg

Upprättad: 2020-04-29 Version 1

AVSNITT 16: Annan information (...)

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.
BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).
CAS-nr: Chemical Abstracts Service number
EC_{50}: Effect Concentration
EG-nr: Ett ämnes nummer i Einecs, Elincs eller i No-Longer Polymers List.
HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften.
ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.
Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.
LC_{50}: Lethal Concentration
LD_{50}: Lethal Dose
IC_{50}: Median Inhibition Concentration
Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.
NOEC: No Observed Effect Concentration
PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.
FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.
vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.