

SÄKERHETSATABLAD



Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Sida
-		2018-08-31	301494	Trossa AB	1 av 8

NPK 11-4-17 mikro

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1	PRODUKTBECKNING	NPK 11-4-17 mikro	
Artikelnummer:		301494	
1.2	RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN	Gödselmedel	
1.3	NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSATABLADET	Tillverkare: UAB ARVI FERTIS, P. Armino g. 65 LT-68127, Marijampolė Telefon: (8-343)97 766, e-mail: arvifertis@arvifertis.lt	Leverantör i Sverige: Lantmännen Lantbruk, 205 03 Malmö Telefon: 0771-111 222 Vid frågor om säkerhetsdatabladet, kontakta: sds@trossa.se
1.4	TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Vid akuta fall, tfn 112, begär Giftinformation. Övriga tillbud och frågor, Giftinformationscentralen: tfn 010-456 67 00.	

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

Produkten uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt EG 1272/2008 (CLP).

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Ej märkningspliktig enligt EG 1272/2008 (CLP).

Övrig information

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

2.3 ANDRA FAROR

Undvik dammbildning – risk för dammexplosion.

NPK 11-4-17 mikro

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Beskrivning av blandningen

-

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr	Halt vikt %	CLP-klassificering ¹	
Superfosfat	232-379-5	8011-76-5			Eye Dam. 1	H318
disodium tetraborate pentahydrate	215-540-4	12179-04-3		0,08	Repr. 1B	H360FD
zinksulfat (mono-, hexa- och heptahydrat)	231-793-3	7446-19-7		0,1	Acute Tox. 4	H302
					Eye Dam. 1	H318
					Aquatic Acute 1	H400
					Aquatic Chronic 1	H410

1) Klassificering enligt något av de mest använda alternativen i ECHAs Classification & Labelling Inventory Database.

Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

Ögonkontakt

Spola med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i några min. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser.

Förtäring

Skölj munnen och drick vatten.

Information till läkare

Ingen specifik information

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: Exponering av alla former av damm kan utgöra en potentiell hälsofara. Kortvarig exponering kan orsaka irritation av luftvägarna, huvudvärk och trötthet. Långvarig exponering av damm kan påverka luftvägarna på olika sätt.

NPK 11-4-17 mikro

Hudkontakt: Förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom.

Ögonkontakt: Damm ger övergående irritation och ökat tårflöde.

Förtäring: Mindre mängd förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom. Stora mängder kan ge illamående och kräkningar.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

-

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Kan släckas med pulver, alkoholresistent skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle (vattendimma). Obs! ej riktad vattenstråle. Använd samma släckmedel som rekommenderas för omgivningen.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Inte brännbart.

Undvik dammbildning – risk för dammexplosion.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsapparat som skydd mot giftiga/frätande gaser samt lämpliga brandskyddande kläder. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik hud- och ögonkontakt. Använd skyddshandskar vid hantering av stora spill. Undvik dammbildning.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp till avloppet.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sopa ihop och hantera som konventionellt avfall. Skölj bort rester med mycket vatten.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

NPK 11-4-17 mikro

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 SKYDDSÅTGÄRDER FÖR SÄKER HANTERING

Undvik långvarig direktkontakt med produkten. Undvik dammbildning.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt och svalt i väl ventilerat utrymme, ej i direkt solljus, åtskilt från oförenliga material. Oförenliga material avser Magnesium samt starka syror och baser.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden i arbetsmiljön.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

Arbetsmetoder utformas så att koncentrationen av damm hålls så låg som möjligt genom att använda slutna processer, lokala punktutsug eller liknande.

Se till att ventilationen är god. Vid otillräcklig ventilation ska mekanisk ventilation med punktutsug användas.

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon vid hantering av större mängder.

Handskydd: Vid risk för direktkontakt bör skyddshandskar användas, t.ex. nitrilhandskar.

Andningsskydd: Behövs normalt inte.

Annat skydd: Behövs normalt inte.

Termisk fara: Inte relevant.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till avloppet.

NPK 11-4-17 mikro

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning

Utseende:	Fast
Färg:	Gråaktig, ljusbrun, rosa
Lukt:	Luktlös
pH:	5,7 (1%)
Densitet:	850–1150 kg/m ³
Löslighet i vatten:	> 20g/l (20 °C)
Sönderfallstemperatur:	> 120 °C

Information om följande uppgifter saknas eller är inte relevanta: Lukttröskel, fryspunkt, kokpunkt, flampunkt, avdunstningshastighet, brandfarlighet, brännbarhets- och explosionsgräns, ångdensitet, löslighet i organiska lösningsmedel, fördelningskoefficient (Log Pow), självantändningstemperatur, viskositet, explosiva och oxiderande egenskaper.

9.2 ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Se avsnitt 10.4 och 10.5. Reaktivt med starka syror och baser.

10.2 KEMISK STABILITET

Produkten är stabil vid normal hantering och lagring enligt rekommendationer i avsnitt 7.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Ingen känd.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Temp. > 155 °C. Undvik fukt.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Magnesium. Reaktiv eller inkompatibel med starka syror och baser.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Sönderfaller inte vid avsedd användning.

NPK 11-4-17 mikro

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Akut toxicitet:	Ej klassificerad som akuttoxisk.
Monoammoniumfosfat (7722-76-1)	LD ₅₀ oralt råtta: > 2000 mg/kg LD ₅₀ dermalt råtta: > 5000 mg/kg LC ₅₀ inhalation råtta: > 5000 mg/m ³ /5h
Diammoniumfosfat (7783-28-0)	LD ₅₀ oralt råtta: > 2000 mg/kg LD ₅₀ dermalt råtta: > 5000 mg/kg LC ₅₀ inhalation råtta: > 5000 mg/m ³ /5h
Kaliumklorid (7447-40-7)	LD ₅₀ oralt, råtta: 2600 mg/kg
Ammoniumsulfat (7783-20-2)	LD ₅₀ oralt råtta: 4250 mg/kg LD ₅₀ dermalt råtta: > 2000 mg/kg

11.2 ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig och förväntas inte innebära några negativa miljöeffekter, men bör hanteras enligt god industripraxis.

12.1 TOXICITET

Monoammoniumfosfat (7722-76-1)	LC ₅₀ fisk 96h: > 85,9 mg/l EC ₅₀ daphnia 48h: 169mg/l ErC ₅₀ alger: > 100 mg/l
Diammoniumfosfat (7783-28-0)	LC ₅₀ fisk 96h: > 85,9 mg/l EC ₅₀ daphnia 48h: 169mg/l ErC ₅₀ alger: > 100 mg/l NOEC: 100 mg/l
Kaliumklorid (7447-40-7)	LC ₅₀ fisk 96h: 1060 mg/l (art: lepomis macrochirus [statisk]) EC ₅₀ daphnia 48h: 825 mg/l (art: daphnia magna) LC ₅₀ fisk 96h: 750 – 1020 mg/l (art: pimephales promelas [statisk]) EC ₅₀ daphnia 48h: 83mg/l (art: daphnia magna [statisk]) EC ₅₀ alger 72h: 2500 mg/l (art: desmodesmus subspicatus)
Ammoniumsulfat (7783-20-2)	LC ₅₀ fisk 96h: 53 mg/l EC ₅₀ daphnia 48h: 169 mg/l (art: daphnia magna) ErC ₅₀ alger 72h: 2700 mg/l NOEC kronisk fisk: 5,29 mg/l NOEC kronisk crustacea: 3,12 mg/l

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen data.

NPK 11-4-17 mikro

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen potential för bioackumulering.

12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Adsoberas till jord.

12.5 RESUTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt

Se till att produkten inte hamnar i avlopp, vattendrag mm.

Förpackning

Väl tömda förpackningar behandlas som konventionellt avfall och lämnas för återvinning eller förbränning.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas inte av reglerna för transport av farligt gods.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008, (CLP).
Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014, (Avfall).
Avfallsförordningen SFS 2011:927.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts

NPK 11-4-17 mikro

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och märkning använts.

Angivna faroangivelser i avsnitt 3

H302	Skadligt vid förtäring
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

Referenser

- 1) *Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.*
- 2) *Registered substances, ECHA.*

Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har utarbetats baserat på information i SDS på engelska från tillverkaren/underleverantören, i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Säkerhetsdatabladet är daterat 2018-08-31. Detta är första versionen på svenska.