

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Proalexin

EINECS-nummer: 923-751-4

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

Ämnets användning / tillredningen

Flytande gödselmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

LMI AB

Box 700

251 07 Helsingborg

Telefon: +46-42-292005

E-mailadress: info@lmiab.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: Akut 112 Icke akut 08-331231

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, EG nr 1272/2008:

Eye Irrit. 2; H319

Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG:

Xi; R36

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:



Signalord: Varning

Faroangivelser:

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser:

P264

P280

Tvätta händerna grundligt efter användning.
Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd,
ansiktsskydd.

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+313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ej PBT- eller vPvB-produkt.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kaliumfosfit	EINECS-nr: 923-751-4	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	25 – 40 %

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft. Vid andningsproblem, kontakta läkare.

Vid hudkontakt:

Tvätta noggrant med vatten och tvål under flera minuter. Om irritation kvarstår, kontakta läkare.

Vid kontakt med ögon:

Skölj ögonen rikligt med vatten. Håll ögonen öppna under hela tiden. Ta eventuellt ur kontaktlinser om det går lätt. Vid besvär, kontakta ögonläkare.

Vid förtäring:

Drick vatten eller mjölk. Framkalla kräkning. Vid illamående, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirriterande. Symptom: röd ögonvävnad, tårflöde, kliande/stickande ögon.

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

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Alla typer kan användas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid upphettning/brand kan frätande och brännbara gaser, kaliumoxider och fosforoxider frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd andningsmask och gastät skyddsdräkt.

Kyl behållarna med vatten och om möjligt flytta dem från brandhärden.

Späd giftiga gaser med vattensprej. Andas inte in rök/ånga.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Spärra av och evakuera olycksområdet.

Sörj för att tillräcklig ventilation finns på arbetsplatsen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten kommer ut i avlopp, grundvatten och marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tvätta kontaminerade ytor med stora mängder vatten. Transportera bort spill i godkända behållare med korrekt etikett, till tillverkare eller av myndigheter godkänd anläggning. Tvätta kontaminerade kläder innan de används igen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För kontaktinformation i en nödsituation, se avsnitt 1.

Information beträffande säker hantering, se avsnitt 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Information beträffande avfallshantering, se avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd skyddshandskar/skyddsklädsel/skyddsglasögon. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Tvätta kontaminerade kläder. Nöddusch och ögondusch skall finnas på arbetsplatsen. Ät, drick och rök inte vid hantering av produkt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Förvaras på en välventilerad plats i godkänd förpackning (PVC, polyetylen, rostfritt stål) med korrekt etikett.

Material att undvika: metall, järn, bly

7.3 Specifik slutanvändning

Råmaterial till produktion av gödselmedel.

Använd som bladgödsling.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga signifikanta halter av ämnen som behöver övervakas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Tillgång till ögonspolning och nöddusch skall finnas. Ät, drick och rök inte vid hantering av produkt.

Handskydd:



Skyddshandskar.

Ögonskydd:



Skyddsglasögon

Handskydd:



Skyddsklädsel.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Färglös vätska
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Ej applicerbar
pH-värde:	ca 7
Smältpunkt:	-18°C
Kokpunkt:	105°C
Flampunkt:	Ej applicerbar
Avdunstningshastighet:	Ingen uppgift
Brandfarlighet (fast, gas):	Inte brandfarlig
Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej applicerbar
Övre:	Ej applicerbar
Ångtryck:	Ingen uppgift
Ångdensitet:	Ingen uppgift
Relativ densitet:	1230 kg/m ³
Löslighet i vatten:	Obegränsad löslighet i vatten
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	< 1
Självantändningstemp:	Inte självantändande
Sönderfallstemperatur:	180°C
Viskositet:	Ingen uppgift
Explosiva egenskaper:	Inte explosiv
Oxiderande egenskaper:	Inte oxiderande

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normal hantering.

10.2 Kemisk stabilitet

Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med vissa metaller.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Höga temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Håll produkten borta från metaller, metallpulver.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid upphettning/brand kan giftiga och frätande gaser/ångor av kalium, fosforoxider bildas.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxikologi:

LD50 (råtta), förtäring: >2000 mg/kg

LD50 (råtta), hudkontakt: >5050 mg/kg

LC50 (råtta), inandning: >2 mg/l

Produkten har en lätt irriterande effekt på ögon.

Produkten anses inte toxisk.

Produkten har inga kroniska effekter.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

I vatten oxideras kaliumfosfit till ett oorganiskt fosfat. Större mängder i vatten kan bidra till en eutrof miljö.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Potentiellt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten anses inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord (och andra tillgängliga utrymmen)

Vattenlösligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen PBT- och vPvB-bedömning har utförts.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen påverkan på ozonlagret.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill adsorberas och deponeras enligt lokala bestämmelser. Skölj inte ut produkten i avloppssystem, vattendrag eller miljön.

Förorenad förpackning:

Rena (urtvättade) dunkar lämnas på återvinningsstationer eller förbränns. Dunkar ska tvättas ur ordentligt innan avlämning till återvinningsstationen. Sköljvätskan kan användas som gödselmedel.

Förslag på EWC-kod:

02 01 09, 06 03 14

14. Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR/RID, IMDG eller DGR

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda åtgärder nödvändiga.

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

Ej användbar.

15. Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar):

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, gällande från 1 januari 2006.

Europaparlamentet och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad.

Avfallsförordning, SFS 2011:927

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförd.

16. Annan information

Uppgifterna i denna varuinformation anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig.



Säkerhetsdatablad

Enligt Föreskrift (EG) nr: 1907/2006

Datum/omarbetad den: 2013-02-07

Handelsnamn: Proalexin

Version 1

Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilken produkten ska användas.

Relevanta Faroangivelser/H-fraser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Relevanta R-fraser

R38 Irriterar ögonen