



UN3082  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S., (FLUAZINAM)

**VARNING**

**EUH401** För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Mot svampangrepp i odlingar av potatis och kepalök.**

**Behandling i potatis får ej ske senare än 7 dagar före skörd och i kepalök ej senare än 7 dagar före skörd.**

**All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.**

- P261** Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
**P280** Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
**P391** Samla upp spill.  
**P501** Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.  
**SP1** Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

- P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
Nödtelefonnr: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

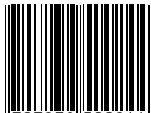
**SVAMPMEDEL**

Reg nr 3957 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk

Beredningsform: Suspensionskoncentrat

Innehåller: fluazinam 500 g/l (39% w/w)

**Net innehåll: 5 L**



## BRUKSANVISNING

### 01 Produktfakta

Verksam beståndsdel	Fluazinam 500 g/l (39% w/w)
Beredningsform	Suspensionskoncentrat
Behörighetsklass	2L
Förpackning	4x5 L
Lagring	Frostfritt

### 02 Godkänd användning

Mot svampangrepp i odlingar av potatis och kepalök. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåtits.

### 03 Behandlingstider och restriktioner

Behandling i potatis får ej ske senare än 7 dagar före skörd och i kepalök ej senare än 7 dagar före skörd.

För att begränsa riskerna för vattenlevande organismer ska vindanpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom". De anvisningar som gäller bestämning av skyddsavstånd i Naturvårdsverkets allmänna råd 97:3 (kommentarer till 5-6§§ i SNFS 97:2) ska iakttas.

Traktorn ska ha en tät ventilerad traktorhytt försedd med partikelfilter och kolfilterinsats. Filtren ska bytas eller rekonditioneras enligt för filtren föreskrivet intervall.

### 04 Verkningsätt och verkningsmekanism

Shirlan<sup>®</sup> är ett svamppreparat med mycket god effekt mot potatisbladmögel. Detta resulterar även i ett bra skydd mot brunröta. Shirlan<sup>®</sup> är kontaktverkande och skall användas förebyggande för att skydda blasten mot bladmögelangrepp. Shirlan<sup>®</sup> transporteras inte systemiskt i plantan. Preparatet verkar på flera ställen i svampens livscykel vilket minskar risken för resistens.

När bladmögelsporen gror på potatisbladet stoppar Shirlan<sup>®</sup> groddens tillväxt och förhindrar att grodden tränger in i bladet. Preparatet reducerar även bladmögelsvampens sporbildning. Shirlan<sup>®</sup> minskar antalet gröningsdugliga sporer och minskar deras förmåga att "simma" ned och smitta knölarna.

Shirlan<sup>®</sup> har effekt även mot gråmögel och Sclerotinia och Alternaria.

## 05 Grödor, dosering och behandlingstidpunkt

GRÖDA	SKAdegörare	DOS (l/ha)	ANMÄRKNING
Potatis	Bladmögel	0,3-0,4	Shirlan® skall användas förebyggande. BBCH 40-97. Max 6 behandlingar med 7-10 dagars intervall. I perioder med kraftig nytillväxt rekommenderas behandling med en systemisk produkt. Shirlan® skall användas i de avslutande behandlingarna för att minimera effekten av zoosporer och minska risken för brunröta.
Kepalök	Bladmögel	0,5	BBCH 40-48. Max 1 behandling.

## 06 Behandlingsteknik, rengöring mm

Behandla alltid på upptorkad gröda. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt.

Vattenmängd (l/ha): 200-400

Används Syngenta potatismunstycke kan man köra med upp till 10 km/t med samma resultat.

### Personlig skyddsutrustning

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan samt vid spridning ska skyddshandskar och skyddskläder användas. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

### Råd till sprutförare

Undvik kontakt med sprutdimma. Behandling av grödan ska företas under de bästa förhållandena och så att vindavdrift undviks. Var noga med att förorenade kläder eller förorenade delar av sprututrustningen inte kommer i kontakt med oskyddad hud. Rengör sprututrustningen varje dag. Vid arbete med Shirlan® ska alla skyddskläder (overall) tvättas regelbundet, helst dagligen. Vid arbete i behandlade grödor ska all kontakt med oskyddad hud och behandlad potatisblast undvikas.

Shirlan® kan hos en del personer medföra överkänslighet vid hudkontakt.

Symptom uppträder framförallt i ansikte och på händer och innefattar lokal svullnad, klåda och fläckvis rodnad. Symptomen beror på överkänslighet och försvinner inom några dagar.

Personer som har blivit överkänsliga mot Shirlan® bör inte använda eller ha kontakt med produkten eller behandlad gröda.

Personer som kommer i kontakt med behandlad lök i samband med skörd, torkning, putsning, sortering och förpackning ska informeras om produktens hälsorisker.

## Beredning av sprutvätskan

Blanda inte mer sprutvätska än vad som åtgår vid behandlingen. Fyll tanken till hälften med vatten. Tillsätt preparatet/preparaten var för sig och resten av vattnet under omrörning. Sprutvätskan ska vara under kontinuerlig omrörning under transport och sprutningsarbete. Använd alltid skyddsutrustning vid hantering av koncentrerat preparat och sprutvätska. Koncentrerat preparat eller sprutvätska får under inga omständigheter komma ut i avlopp, åar eller vattentäcker.

## Rengöring av sprututrustning

1. Rengör sprututrustningen ut- och invändigt omedelbart efter användning med rent vatten i fält.
2. Skölj tanken invändigt med rent vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning, t ex All Clear™ Extra. Spruta ut sköljvattnet i fält. Läs produktens bruksanvisning före användning.
3. Skölj sprututrustningen med vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning.

Slangar, munstycken, ventiler och filter skall genomsköljas och tanken skall stå under omrörning i minst 25 minuter. Filter och munstycken rengörs också separat i vatten tillsatt medel avsett för rengöring av sprututrustning. Denna rengöring bör ske på säker plats, t ex biobädd eller behandlad mark/gröda. Sköljvatten får under inga omständigheter förorena avlopp, brunnar, åar, dammar etc.

## Avfall och tomemballage

Förpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hälls i sprut-tanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar lämnas till SvepReturs insamlingsplatser enligt information på [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se). Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Syngenta är anslutet till SvepRetur tel 0370-173 85 samt till REPA tel 0200-88 03 10. Preparatrester, sköljvatten och ej rengjorda förpackningar är farligt avfall och lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning.

## 07 Optimala verkningsförhållanden

En jämn och god täckning av grödan är en förutsättning för fullgod effekt.

### Regnfasthet

Shirlan® är regnfast så snart sprutvätskan torkat in. Det betyder att regn 1-2 timmar efter behandlingen i regel inte påverkar resultatet.

## **08 Tankblandning**

### **Utsädespotatis**

Vid blandning av Shirlan® och mineralolja i utsädespotatis kan potatisen få mörkfärgade bladnervor och skrynkliga blad. Skillnader i känslighet mellan olika sorter finns. Potatisen är känsligast tidigt på säsongen.

## **09 Omsådd, efterföljande grödor**

Inga restriktioner.

## **10 Att beakta**

Syngenta är ansvarig för att produkten har den sammansättning, som är anmäld till myndigheterna, såvida den finns i originalförpackning, lagras och används enligt etikett. Syngenta fråntar sig allt ansvar för produktens effekt samt skador, även följdskador, som uppstått genom felaktig lagring och användningssätt. Var uppmärksam på att faktorer såsom väder, markförhållanden, sorter, resistens, behandlingsteknik kan påverka produktens effekt.

*För mer information om produkten se vår hemsida [www.syngenta.se](http://www.syngenta.se)*

### **Registrerade varumärken**

*Syngenta Group Company: Shirlan®*

## SÄKERHETSATABLAD

### 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Shirlan<sup>®</sup>

Design code A7087J

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

Användning Svampmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44

2300 Köpenhamn S

Danmark

Telefon 0771-24 48 10

Telefax 0771-19 31 30

E-postadress se@syngenta.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

### 2 FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008

Hudsensibilisering Kategori 1 H317

Reproduktionstoxicitet Kategori 2 H361D

Akut toxicitet i vattenmiljön Kategori 1 H400

Kronisk toxicitet i vattenmiljön Kategori 1 H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning: Förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord:

Varning

Faroangivelser:	H317 H361d H410	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser:	P261  P280  P302+P352  P308+P313  P333+P313 P391 P501	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögon-skydd/ansiktsskydd. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Samla upp spill. Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
Kompletterande information:	EUH401  SP1	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten: -

**2.3 Andra faror:** Ingen känd.

### 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration % W/W
fluazinam	79622-59-6	Skin Sens.1A; H317 Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H332 Repr.2; H361d Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	38,8
poly(oxy-1,2-ethanediy), alpha-sulfo-omega-[tris (1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6 137672-70-9	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	1 - 5

Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

För den utförliga texten för H-fraserna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** För den skadade till frisk luft. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

**Hudkontakt:** Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart med mycket vatten. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

**Ögonkontakt:** Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta av kontaktlinser. Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.

**Förtäring:** Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Framkalla INTE kräkning.

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

**Symptom:** Ingen information tillgänglig.

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

**Medicinskt råd:** Det finns ingen särskild antidot tillgänglig. Behandla symptomatiskt.

## 5 BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

**5.1 Släckmedel:** Brandsläckningsmedel - mindre bränder: Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Brandsläckningsmedel - stora bränder: Alkoholbeständigt skum eller vattendimma. Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).

Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:** Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.

Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

## 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.



**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. Hänvisa till avfallsåtgärderna uppräknade under avsnitt 13.

## 7 HANTERING OCH LAGRING

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Inga speciella åtgärder mot brand erfordras. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. För personligt skydd se avsnitt 8.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Inga speciella lagringsförhållanden behövs. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**7.3 Specifik slutanvändning:** Registrerade växtskyddsmedel: För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

## 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	Exponeringsgräns(er)	Typ av exponeringsgräns	Källa
fluazinam	0,7 mg/m <sup>3</sup>	8 t TWA	SYNGENTA

Följande rekommendationer för begränsning av exponeringen/personligt skydd är avsett för tillverkning, formulering och förpackning av produkten.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder:** Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas. Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken. Om luftburen dimma eller ånga bildas, använd lokalt kontrollerat ventilationsutsug. Bedöm exponering och använd ytterligare åtgärder för att hålla luftburna partiklar under relevant exponeringsgräns.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

**Skyddsåtgärder:** Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd. Personlig skyddsutrustning skall vara certifierad till gällande standard.

**Andningsskydd:** Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

Ett andningsskydd med partikelfilter kan vara nödvändigt till dess att effektiva tekniska åtgärder är installerade.

**Handskydd:** Lämpligt material: Nitrilgummi. Genombrottsid: > 480 min.

Handsktjocklek: 0,5 mm. Använd handskar som är beständiga mot kemiska ämnen.

Handskarna skall vara godkända för ändamålet.

Handskarnas beständighet skall passa till exponeringens varaktighet.

Handskarnas beständighet varierar med tjocklek, material och producent.

Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.

**Ögonskydd:** Om ögonkontakt är möjlig, använd tätslutande kemikalieresistenta skyddsglasögon.

**Hud- och kroppsskydd:** Värdera exponeringen och välj passande skyddskläder i relation till möjlig exponering och skyddsklädernas genomsläpplighet. Tvätta med tvål och vatten efter att ha tagit av skyddskläderna. Tvätta förorenade arbetskläder före de används igen, eller använd engångsutrustning (overall, förkläde, ärmar, stövlar, etc.). Använd lämpligen: Ogenomträngande skyddsoverall.

## 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Form	Vätska
Färg	Ljusgul
Lukt	Ingen tillgänglig data
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	6,56 vid 1 %
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Relativ ångtäthet	Ingen tillgänglig data
Densitet	1,29 g/cm <sup>3</sup> vid 25 °C
Löslighet i andra lösningsmedel	Blandbar i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	62 mPa.s
Viskositet, kinematisk	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande
<b>9.2 Annan information:</b>	Ingen tillgänglig data

## 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Se under sektion 10.3 "Risken för farliga reaktioner".

**10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil vid användning under normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:** Inga farliga reaktioner vid normal hantering och lagring i enlighet med bestämmelserna.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

**10.5 Oförenliga material:** Inga ämnen är kända som leder till bildandet av farliga ämnen eller termiska reaktioner.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Förbränning eller termisk nedbrytning bildar giftiga och irriterande ångor.

## 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut oral toxicitet:** LD50 råtta, > 2.000 mg/kg.

**Akut inhalationstoxicitet:** LD50 råtta, > 1,15 mg/l, 4 t.

**Akut dermal toxicitet:** LD50 råtta, > 2.000 mg/kg.

**Frätande/irriterande på huden:** Ej irriterande.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Ej irriterande.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:** Marsvin: Sensibiliserande för huden.

Baserat på ingående komponenter.

**Mutagenicitet i könsceller:** *fluazinam*: Visade inga mutagena effekter vid djurförsök.

**Cancerogenicitet:** *fluazinam*: Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

**Reproduktionstoxicitet:** *fluazinam*: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

**Specifik organtoxicitet - upprepade exponering:** *fluazinam*: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

## 12 EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

**Fisktoxicitet:** LC50 *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax), 0,061 mg/l, 96 t.

**Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:** EC50 *Daphnia magna* (vattenloppa), 0,119 mg/l, 48 t.

**Toxicitet för vattenväxter:** EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (mikroalg), 0,534 mg/l, 96 t.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet: *fluazinam*: Lågt nedbrytbarhet.

Stabilitet i vatten: *fluazinam*: Är inte persistent i vatten.

Stabilitet i jord: *fluazinam*: Fluazinam är inte persistent i jord.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:** *fluazinam*: Fluazinam bioackumuleras.

**12.4 Rörligheten i jord:** *fluazinam*: Orörlig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** *fluazinam*:

Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

### 12.6 Andra skadliga effekter:

Annan information: Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.

## 13 AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt:** Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Töm inte avfall i avloppet. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

**Förorenad förpackning:** Töm återstående innehåll. Skölj behållare tre gånger. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Återanvänd inte tömd behållare.

## 14 TRANSPORTINFORMATION

### Landtransport (ADR-RID)

- 14.1 UN-nummer** UN 3082
- 14.2 Officiell transportbenämning** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUAZINAM)
- 14.3 Faroklass för transport** 9
- 14.4 Förpackningsgrupp** III Etiketter: 9
- 14.5 Miljöfaror** Miljöfarlig

Tunnel-restriktionskod

E

### Sjötransport (IMDG)

- 14.1 UN-nummer** UN 3082
- 14.2 Officiell transportbenämning** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUAZINAM)
- 14.3 Faroklass för transport** 9
- 14.4 Förpackningsgrupp** III Etiketter: 9
- 14.5 Miljöfaror** Vattenförorenande ämne

### Flygtransport (IATA-DGR)

- 14.1 UN-nummer** UN 3082
- 14.2 Officiell transportbenämning** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUAZINAM)
- 14.3 Faroklass för transport** 9
- 14.4 Förpackningsgrupp** III Etiketter: 9
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:** Ingen.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Inte tillämplig.

## 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

-

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

## 16 ANNAN INFORMATION

### Ytterligare information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3:

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Fullständig text på andra förkortningar

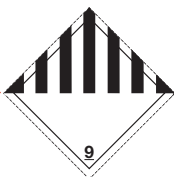
(Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; UN - Förenta Nationerna; UNRTDG - Förenta Nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); AICS - Australisk förteckning över kemikalier; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; GLP - God laboratoriepraxis

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshandling och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Produktnamn är trademarks eller registrerade varumärken för ett Syngenta Group Company.

*Bruksanvisning och säkerhetsdatablad finns även på [www.syngenta.se](http://www.syngenta.se)*



**UN3082**  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S., (FLUAZINAM)

**VARNING**

- EUH401** För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.  
**H317** Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
**H361d** Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
**H410** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Mot svampangrepp i odlingar av potatis och kepalök.**

**Behandling i potatis får ej ske senare än 7 dagar före skörd och i kepalök ej senare än 7 dagar före skörd.**

**All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.**

- P261** Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
**P280** Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
**P391** Samla upp spill.  
**P501** Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.  
**SP1** Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

- P302+P352** VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
**P308+P313** Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
**P333+P313** Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
 Nödtelefonnr: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

**SVAMPMEDEL**

**Reg nr 3957 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk**

**Beredningsform: Suspensionskoncentrat**

**Innehåller: fluazinam 500 g/l (39% w/w)**

**Net innehåll: 5 L**

