

SHIRLAN

Version 6 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 13.01.2014

Tryckdatum 13.01.2014

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SHIRLAN

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 Crop Protection 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

Telefonnummer för nödsituationer : Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008

Reproduktionstoxicitet	Kategori 2	H361d
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317
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



SHIRLAN

Version 6 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 13.01.2014

Tryckdatum 13.01.2014

Signalord	:	Varning	
Faroangivelser	:	H317 H361d H410	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	:	P202 P280 P302 + P352 P308 + P313 P321 P333 + P313	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. Särskild behandling (se avsnitt 4 i Säkerhetsdatabladet). Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
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.
Anmärkning	:	Klassificerad med användning av alla GHS's faroklasser och kategorier. Där GHS innehåller alternativ har det mest försiktiga alternativet valts. Regionala eller nationella implementeringar av GHS implementerar inte samtliga faroklasser och kategorier.	

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- fluazinam

2.3 Andra faror

Ingen känd.

SHIRLAN

Version 6 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 13.01.2014

Tryckdatum 13.01.2014

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration
fluazinam	79622-59-6	Repr.2; H361d Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	38,8 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega- [tris(1-phenylethyl) phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6 137672-70-9	Aquatic Chronic3; H412	1 - 5 % W/W

Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av Syngentas nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen eller läkare, eller vid besök för behandling.
- 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.

SHIRLAN

Version 6 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 13.01.2014

Tryckdatum 13.01.2014

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.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

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.

AVSNITT 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.

SHIRLAN

Version 6 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 13.01.2014

Tryckdatum 13.01.2014

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
Hänvisa till avfallsåtgärderna uppräknade under avsnitt 13.

AVSNITT 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.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	Exponeringsgräns(er)	Typ av exponeringsgräns	Källa
fluazinam	0,7 mg/m ³	8 h 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.

SHIRLAN

Version 6 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 13.01.2014

Tryckdatum 13.01.2014

- Handskydd : 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.
Lämpligt material: Nitrilgummi.
- Ögonskydd : Om ögonkontakt är möjlig, använd tätslutande kemikalieresistenta skyddsglasögon.
- Hud- och kroppsskydd : Värdera exponeringen och välj passande skyddskläder i relation till möjlig exponering och skyddskläderns genomsläpplighet.
Tvätta med tvål och vatten efter att ha tagit av skyddskläderna.
Tvätta förorenade arbetskläder före de används igen, eller använd engångsutrustning (overall, förkläde, ärmor, stövlar, etc.)
Använd lämpligen: Ogenomträngande skyddsoverall.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- Aggregationstillstånd : Vätska
Form : Vätska
Färg : Ljusbrun
Lukt : ingen tillgänglig data
Lukttröskel : ingen tillgänglig data
pH-värde : ingen tillgänglig data
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 ångdensitet : ingen tillgänglig data
Densitet : 1,29 g/ml
Löslighet i andra lösnings-
medel : Blandbar i vatten
Fördelningskoefficient:
n-oktanol/vatten : ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur : ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall : ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk : 15 - 25 mPa.s vid 20 °C
Viskositet, kinematisk : ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper : Ej explosiv
Oxiderande egenskaper : Ej oxiderande

9.2 Annan information

- : ingen tillgänglig data

SHIRLAN

Version 6 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 13.01.2014

Tryckdatum 13.01.2014

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen information tillgänglig.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen känd.

Farlig polymerisation uppträder ej.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Förbränning eller termisk nedbrytning bildar giftiga och irriterande ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 råtta, > 1,15 mg/l, 4 t

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

Frätande/irriterande på huden

poly(oxy-1,2-ethanediyl),
alpha-sulfo-omega-[tris
(1-phenylethyl)phenoxy]-,
ammonium salt : Ej irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

poly(oxy-1,2-ethanediyl),
alpha-sulfo-omega-[tris
(1-phenylethyl)phenoxy]-,
ammonium salt : Ej irriterandeLuftvägs-/hudsensibilisering : Marsvin: Sensibiliserande för huden
Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

SHIRLAN

Version 6 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 13.01.2014

Tryckdatum 13.01.2014

Mutagenitet i könsceller

fluazinam : Visade inga mutagena effekter vid djurförsök.

Cancerogenitet

fluazinam : Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

Utvecklingstoxicitet och maternell toxicitet

fluazinam : Experiment har visat utvecklingstoxiska och maternellt toxiska effekter på djur.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

fluazinam : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

AVSNITT 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 Selenastrum capricornutum (gröналg), 0,534 mg/l, 96 t

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Stabilitet i jord

fluazinam : Fluazinam är inte persistent i jord.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

fluazinam : Fluazinam bioackumuleras.

poly(oxy-1,2-ethanediyl),
alpha-sulfo-omega-[tris
(1-phenylethyl)phenoxy]-,
ammonium salt : ingen tillgänglig data**12.4 Rörligheten i jord**

fluazinam : Fluazinam är icke-mobil i jord.

poly(oxy-1,2-ethanediyl),
alpha-sulfo-omega-[tris
(1-phenylethyl)phenoxy]-,
ammonium salt : ingen tillgänglig data

SHIRLAN

Version 6 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 13.01.2014

Tryckdatum 13.01.2014

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).

poly(oxy-1,2-ethanediyl),
alpha-sulfo-omega-[tris
(1-phenylethyl)phenoxy]-,
ammonium salt

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen känd.

AVSNITT 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 måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 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

SHIRLAN

Version 6 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 13.01.2014

Tryckdatum 13.01.2014

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

ingen

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

inte tillämplig

AVSNITT 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.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ytterligare information

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

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
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.

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, avfallshantering 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.