

PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET / BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktets handelsnavn: Azatin® EC

Aktivstof: Azadirachtin

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser:

Skadedyrsmiddel til professionel brug.

1.2.2. Anvendelser, der frarådes: Ingen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Borregaard BioPlant ApS

Helsingforsgade 27B

DK - 8200 Århus N

Danmark

Tlf. +45 86 78 69 88

borregaard@bioplant.dk

1.4. Nødtelefon:

112 – nødtelefon

Ved ulykkestilfælde med tilskadekomne uden for normal arbejdstid kan Giftlinjen kontaktes på telefon 82 12 12 12.

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 CLP

Produktet blev klassificeret som farlig:

Eye Irrit. 2: Forårsager alvorlig øjenirritation

Aquatic Chronic 2 H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sundhedsfare: forårsager alvorlig øjenirritation

Fare for miljø: produkt er giftigt for vandmiljø, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Fysiske/kemiske farer: ingen

2.2. Mærkningselementer

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: **Advarsel**

Faresætninger:

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319)

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410)

Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264)

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse (P280)

Undgå udledning til miljøet (P273)

Udslip opsamles (P391)

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501)

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Piktogrammer:



Sikkerhedssætninger:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn

2.3. Andre farer: Der findes ingen yderligere oplysninger

Azatin EC

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EU) nr. 453/2010

PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Navn	CAS-nummer/ EF-nummer	%	Fareklasser og faresætninger
1-Hexanol	(CAS No) 111-27-3 (EC no) 203-852-3 (EC index no) 603-059-00-6	30 - 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Azadirachtin	(CAS No) 11141-17-6 (EC no) 601-089-4	10 - 30	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400
		%	Klassifikation i henhold til direktiv 67/548/EØF
1-Hexanol	(CAS No) 111-27-3 (EC no) 203-852-3 (EC index no) 603-059-00-6	30 - 60	Xn; R22
Azadirachtin	(CAS No) 11141-17-6 (EC no) 601-089-4	10 - 30	Xi; R43 N; R50

Betydning af farekategori samt H-sætninger, se punkt 16.

PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almindelige anvisninger:

Afbryd kontakt/eksponering. Skyl øjne og fjern beklædning, som er snavset med produktet. I tilfælde af urovækkende symptomer tilkald medicinsk hjælp. Vis lægen etiketten eller produktets sikkerhedsdatablad. Oplys lægen om foretagne førstehjælpsforanstaltninger.

Kontaminering af hud: vask huden med vand og følgende med vand og sæbe. Forekommer der irritationer, kontakt en læge. Forurenede beklædninger skal vaskes før næste brug.

Kontaminering af øjne: skyl med som er bestemt til øjne eller med rent vand, øjenlåg skal være åbne i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser, hvis det er let. Kontakt evt. læge.

Ved indånding: flyt personen fra eksponeringsområdet til frisk luft, i tilfælde af åndedrætsbesvær giv kunstig åndedræt. Kontakt evt. en læge hvis nødvendig

Indtagelse: skyl mund med vand og kontakt omgående læge. Fremkald ikke opkastning, forekommer den alligevel hold personens hoved ned, for at undgå, at produktet trænger ind i luftveje.

Beskyttelse af personer, som yder førstehjælp:

Foretag ikke handlinger, som kan forårsage en fare for personer, som yder førstehjælp, medmindre de er tilsvarende oplært og er klar over faren.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter øjenkontakt : Direkte kontakt med øjnene medfører risiko for øjenirritation.

Symptomer/skader efter indtagelse : Kan forårsage kvalme, opkast og diarré.

Symptomer/skader efter hudkontakt : Eksponering kan forårsage hudirritation.

Symptomer/skader efter indånding : Længere tids eksponering kan forårsage irritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysning til læge: symptomatisk behandling. Hvis der søges lægehjælp, bør dette produkt-SDS tages med.

PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Anvend slukningsmidler som er tilpasset brandens omgivelser.

Uegnede slukningsmidler: ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Eksplodingsfare : Produktet er ikke eksplosivt.

Reaktivitet : Farlige reaktioner vil ikke opstå under normale betingelser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab: man skal nødvendigvis bruge luftforsynet åndedrætsværn og tilsvarende beskyttelsesbeklædning under brandslukning eller under rydningsarbejder, som udføres lige efter branden i lukkede eller utilstrækkelig ventilerede rum.

Almindelige anvisninger: evakuer fra fareområde alle personer, som ikke er bemyndigede og deltager ikke i brandslukning.

PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Anvend passende personlige værnemidler (PV).

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Udstyr oprensingspersonalet med passende værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg udledning til kloak og offentlige vandløb.

Azatin EC

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EU) nr. 453/2010

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til inddæmning : Inddæm spild med diger eller absorberende materiale for at forebygge migration og udledning til kloaker og åbne vandløb.

Oprensningsmetoder : Absorber udslip for at undgå materielskade. Udslip opsamles. Rens spild øjeblikkeligt og bortskaf affaldet på en sikker måde.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8. Eksponeringskontrol og personlige værnemidler.
Bortskaffelse – punkt 13

PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Før produktets anvendelse gør dig bekendt med etikettens indhold. Forebyg, at produktet kommer i kontakt med mund, hud, øjne. Under arbejde med produktet må man ikke spise, drikke og heller ikke ryge. Vask hænder og ansigt efter arbejdet. Anvend i overensstemmelse med formålet.

Særlige sikkerhedsforanstaltninger som sikrer mod brand og eksplosion:

Ingen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Produktet skal opbevares udelukkende i oprindelige, lukkede emballager. Undgå vand og fugt under opbevaring. Opbevares utilgængeligt for børn og ikke i nærheden af fødevarer, drikkevarer samt foder. Opbevares og transporteres i temperaturområde fra 2 op til 35 °C.

7.3. Særlige anvendelser:

Skadedyrsmiddel til professionel brug.

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre:

Grænseværdier for eksponering:

Produktet indeholder ikke ingredienser for hvilke grænseværdier skal kontrolleres.

8.2. Eksponeringskontrol:

Tekniske kontrolforanstaltninger:

Personlige værnemidler: Beskyttelsesbriller. Handsker. Bær åndedrætsværn.

Andre oplysninger: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende: Mørkebrun væske
Lugt: Sødlig aromatisk
Lugttærskel: Manglende data
pH: 4,46 (1% vandbaseret emulsion)
Smeltepunkt: Manglende data

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Manglende data

Flammepunkt: 70-72°C

Fordampningshastighed: Manglende data

Antændelighed: 295°C

Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser: Ikke relevant

Damptryk: Manglende data

Dampmassefylde: Manglende data

Relativ massefylde (20°C): 0,9466 kg/L ved 20°C

Opløselighed: Manglende data

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ikke relevant

Selvantændelsestemperatur: Manglende data

Dekomponeringstemperatur: Manglende data

Viskositet: 0,0448 Pa*s ved 20°C

0,02027 Pa*s ved 40 °C (testing method OECD 114, CIPAC MT 192)

Eksplorative egenskaber: Nej, der forekommer ikke eksplosionsfarlige indholdsstoffer

Oxiderende egenskaber: Nej, der forekommer ikke oxiderende indholdsstoffer

Azatin EC

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EU) nr. 453/2010

9.2. Andre oplysninger: Overfladespænding: 40.7 mN/m (tesmetode OECD 115, EEC A.5).

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet:

I tilfælde af anbefalede opbevarings-og brugsvilkår udviser produktet ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet:

Produktet er stabilt i tilfælde af anbefalede opbevarings-og brugsvilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Manglende data

10.4 Forhold, der skal undgås:

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

I tilfælde af anbefalede opbevarings-og brugsvilkår opstår der ikke farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Klassifikation af blandingen blev udført med beregningsmetoder følgende af forordning 1272/2008 på grundlag af indholdet af farlige indholdsstoffer:

Akut toksicitet:

Oral eksponering: På grundlag af tilgængelige data blev klassifikationskriterier ikke opfyldt, $ATE_{mix} > 2000$ mg/kg

Eksponering for hud: På grundlag af tilgængelige data blev klassifikationskriterier ikke opfyldt, $ATE_{mix} > 2000$ mg/kg

Hudætsning/irritation: På grundlag af tilgængelige data blev klassifikationskriterier ikke opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: produktet klassificeret som forårsagende alvorlige øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: På grundlag af tilgængelige data blev klassifikationskriterier ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: produkt indeholder ikke indholdsstoffer, som har mutagen virkning.

Carcinogenicitet: produkt indeholder ikke indholdsstoffer, som har kræftfremkaldende virkninger

Reproduktionstoksicitet: produkt indeholder ikke indholdsstoffer, som har skadelig indflydelse på reproduktion

Enkel STOT-eksponering: På grundlag af tilgængelige data blev klassifikationskriterier ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer: På grundlag af tilgængelige data blev klassifikationskriterier ikke opfyldt.

Aspirationsfare: På grundlag af tilgængelige data blev klassifikationskriterier ikke opfyldt.

Potentielle påvirkninger på sundhed:

Indtagelse – kan forårsage irritationer af fordøjelsessystemet

Indånding – kan fremkalde irritationer af luftveje

Hud – kan fremkalde irritationer, sensibilisering,

Øjne – fremkalder øjenirritation.

Toksikologiske data vedrørende indholdstoffet:

Akut toksicitet, oral (rotte) LD50: > 2000 mg/kg

Akut toksicitet, dermal (rotte) LD50: > 2000 mg/kg

PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet: Produkt klassificeret som giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (kategori 2).

12.2. Persistens og nedbrydelighed: Manglende data. Azadirachtin er ikke umiddelbart bionedbrydeligt, $\log P_{OW} = 0.99$ (20°C).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale: baseret på tilgængelig data er bioakkumulation i fisk ikke sandsynligt.

12.4. Mobilitet i jord: Manglende data

12.5. Resultater af PBT-og vPvB-vurdering: Manglende data

12.6. Andre negative virkninger: Manglende data.

Økotoksikologiske data:

Azatin EC	
LC ₅₀ fisk	> 9.90 mg /L (Eksponering: 96 timer - : <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC <i>Chironomus</i>	0.247 mg produkt/L (Eksponering: 28 dage - : <i>Chironomus riparius</i>)

PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501)

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Azatin EC

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EU) nr. 453/2010

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæskan. Emballagen må ikke genbruges.

PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

I overensstemmelse med ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

Ingen transportbestemmelser

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.6.1. Transport over land

Der findes ingen yderligere oplysninger

14.6.2. Transport med skib

Der findes ingen yderligere oplysninger

14.6.3. Transport med fly

Der findes ingen yderligere oplysninger

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Ingen begrænsninger i henhold til Bilag XVII i REACH-forordning.

Indeholder ingen stoffer, som er på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra REACH bilag XIV

15.1.2. Nationale bestemmelser

Der findes ingen yderligere oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført

PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Forklaring af kategorier og faresætninger vedrørende farlige stoffer, som er indeholdt i produktet:

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319)

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410)

Datakilder: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, der ændrer og ophæver direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF, og ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

Se den fulde tekst for R-, H- og EUH-sætninger:

Akut toks. 3 (dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 3
Akut toks. 3 (indånding:dampe)	Akut toksicitet (indånding:dampe) kategori 3
Akut toks. 3 (oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Akut toks. 4 (dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Akut toks. 4 (oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Akvatisk kronisk 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2
Akvatisk kronisk 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3
Øjenskade 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Øjenirrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Brand. væs. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Brand. væs. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3

Azatin EC

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EU) nr. 453/2010

Hudæts. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1B
Hudirrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3, narkose
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
R10	Brandfarlig.
R11	Meget brandfarlig.
R20/21/22	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R22	Farlig ved indtagelse.
R24/25	Giftig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.
R36	Irriterer øjnene.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
C	Ætsende virkning
F	Meget brandfarlig.
N	Miljøfarlig
T	Toksisk
Xi	Irriterende
Xn	Sundhedsskadelig

SDS EU (REACH Bilag II)

Disse oplysninger er baseret på vores aktuelle viden og de er udelukkende angivet med hensigt om at beskrive produktet for hvad angår sundhed, sikkerhed og miljøkrav. Dokumentet er derfor ikke udtryk for en garanti om specifikke egenskaber for produktet.