

Pro-Tec B 357 Biocide, Art. No. 55-645-347

Version: 1.7

Revisionsdatum 31.10.2016

Tryckdatum 31.10.2016

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Pro-Tec B 357 Biocide

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

Användning av ämnet eller blandningen : Biocidal produkt

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Wintersteiger AG
A-4910 Ried im Innkreis, Dimmelstraße 9
Tel. +43 (0) 7752 919-0, Fax: +43 (0) 7752 919-52
E-Mail: sports@wintersteiger.at

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen
171 76 Stockholm
Tel: +46 10 456 6700
E-Mail: giftinformation@gic.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Pro-Tec B 357 Biocide, Art. No. 55-645-347

Version: 1.7

Revisionsdatum 31.10.2016

Tryckdatum 31.10.2016

Faropiktogram



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

: **Förebyggande:**
P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/
dimma/ ångor/ sprej.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.
P280 Använd skyddshandskar.
Åtgärder:
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem
innan de används igen.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 25254-50-6 alpha,alpha',alpha''-trimethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol

2.3 Andra faror

De erforderliga uppgifterna finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämplig

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Beredning på bas av baktericider och fungicider

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
alpha,alpha',alpha''-trimethyl-	25254-50-6	Acute Tox. 4; H332	>= 10 - < 20

Pro-Tec B 357 Biocide, Art. No. 55-645-347

Version: 1.7

Revisionsdatum 31.10.2016

Tryckdatum 31.10.2016

1,3,5-triazine- 1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol	246-764-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	
Pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2 223-296-5	Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 M-Factor Acute aquatic toxicity:100 M-Factor Chronic aquatic toxicity:10	>= 1 - < 2,5

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 : Flytta från farligt område.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.
Ta av förorenade kläder och skor.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

Pro-Tec B 357 Biocide, Art. No. 55-645-347

Version: 1.7

Revisionsdatum 31.10.2016

Tryckdatum 31.10.2016

Vid förtäring : Kontakta omedelbart läkare.
Låt vila.
Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Undvik om möjligt kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Hudrodnad
Mag-tarmkanalsobehag
Irritation

Risker : Hälsoskador kan vara fördröjda.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.
För specialistråd skall läkare ta kontakt med
Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.
svaveldioxid (giftig)
Kväveoxider (NOx)
formaldehyd

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Pro-Tec B 357 Biocide, Art. No. 55-645-347

Version: 1.7

Revisionsdatum 31.10.2016

Tryckdatum 31.10.2016

Personliga skyddsåtgärder : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Töm ej i avloppet. Underrätta berörda myndigheter om det kommer i avloppet, akvatiska miljön eller marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Förorenade ytor blir extremt hala. Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se under sektion 8 och 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor och sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Använd inte behållare gjorda av lättmetaller. Använd inte kopparbehållare eller behållare av kopparlegering. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Skydda mot frost.

Råd för gemensam lagring : Inga material behöver speciellt nämnas.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Biocidprodukt

Pro-Tec B 357 Biocide, Art. No. 55-645-347

Version: 1.7

Revisionsdatum 31.10.2016

Tryckdatum 31.10.2016

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd : Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten.

Handskydd : Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.
Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.
Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandsktillverkaren och detta skall uppmärksammas.

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Hud- och kroppsskydd : Långärmad klädsel

Skyddsåtgärder : Följ hudskyddsplanen.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Töm ej i avloppet.
Underrätta berörda myndigheter om det kommer i avloppet, akvatiska miljön eller marken.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska
Färg : färglös
Lukt : produktspecifik
Flampunkt : Inte tillämplig

Pro-Tec B 357 Biocide, Art. No. 55-645-347

Version: 1.7

Revisionsdatum 31.10.2016

Tryckdatum 31.10.2016

pH-värde : 11,0
vid
20 °C
(utspädd)

Ångtryck : 23 hPa
vid 20 °C
Informationen är hämtad från referensarbeten och ur
litteraturen.

Densitet : 1,03 g/cm³
vid 20 °C
Metod: DIN 51757

Löslighet i vatten : fullständigt blandbar

9.2 Annan information

Explosivitet : ingen explosionsrisk

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala
användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot frost, hetta och solljus.
Vid normal hantering är produkten stabil.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : reaktion med reducerande ämnen.
Reagerar med oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Pro-Tec B 357 Biocide, Art. No. 55-645-347

Version: 1.7

Revisionsdatum 31.10.2016

Tryckdatum 31.10.2016

Risk för sönderdelning. : Koldioxid (CO₂)
Kolmonoxid
Kväveoxider (NO_x)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut oral toxicitet
alpha,alpha',alpha"-trimethyl- : LD50: 803 - 1.151 mg/kg
1,3,5-triazine-
Arter: Råtta
1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol : LD50: 803 - 1.151 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Pyridin-2-tiol-1-oxid,
natriumsalt : LD50: 1.208 mg/kg
Arter: Råtta

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l
ånga
Exponeringstid: 4 h
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet
alpha,alpha',alpha"-trimethyl- : LD50: > 2.000 mg/kg
1,3,5-triazine-
Arter: Råtta
1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol : LD50: > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Pyridin-2-tiol-1-oxid,
natriumsalt : LD50: 1.800 mg/kg
Arter: Kanin

Frätande/irriterande på huden

Hudirritation : Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan eventuellt irritera : Orsakar allvarlig ögonirritation.
ögonen.

Pro-Tec B 357 Biocide, Art. No. 55-645-347

Version: 1.7

Revisionsdatum 31.10.2016

Tryckdatum 31.10.2016

Kan eventuellt irritera ögonen.

alpha,alpha',alpha''-trimethyl- : Arter: Kanin
1,3,5-triazine- : Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol Irriterar ögonen.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Allergiframkallande : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
egenskaper

Mutagenitet i könsceller

alpha,alpha',alpha''-trimethyl- : Ames' test
1,3,5-triazine- : Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol In vitrotester visade inte mutagena effekter

Genotoxicitet in vivo

alpha,alpha',alpha''-trimethyl- : Arter: Mus Resultat: In vivotester visade inte mutagena
1,3,5-triazine- effekter
1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol Metod: OECD:s riktlinjer för test 475

Cancerogenitet

Anmärkning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Gift för målganssystem - Upprepad exponering

alpha,alpha',alpha''-trimethyl- : Arter: Råtta
1,3,5-triazine- Applikationssätt: Oralt
1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol Exponeringstid: (90 d)
NOAEL: 40 mg/kg
Test-ämne: Jämförelse (interpolering)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 408

Toxikologisk bedömning

Toxicitet vid upprepad : Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.
dosering

Ytterligare information : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid
normal användning.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologiska studier för produkten är inte tillgänglig.

Pro-Tec B 357 Biocide, Art. No. 55-645-347

Version: 1.7

Revisionsdatum 31.10.2016

Tryckdatum 31.10.2016

Fisktoxicitet

alpha,alpha',alpha''-trimethyl-
1,3,5-triazine-
1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol : halvstatiskt test LC50: > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

halvstatiskt test NOEC: > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Pyridin-2-tiol-1-oxid,
natriumsalt : LC50: 0,0066 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

alpha,alpha',alpha''-trimethyl-
1,3,5-triazine-
1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol : statistiskt test EC50: 29 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD TG 202

statistiskt test NOEC: 11 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD TG 202

Pyridin-2-tiol-1-oxid,
natriumsalt : EC50: 0,022 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Arter: Daphnia (vattenloppa)

Algtoxicitet

alpha,alpha',alpha''-trimethyl-
1,3,5-triazine-
1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol : EC0: 3,9 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Arter: Alger
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD TG 201

Pyridin-2-tiol-1-oxid,
natriumsalt : EC50: 0,46 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Arter: Selenastrum capricornutum (sötvattensgrönalg)

Toxicitet för bakterier

alpha,alpha',alpha''-trimethyl-
1,3,5-triazine-
1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol : EC50: 25,31 - 33,52 mg/l
Arter: Bakterie
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD TG 209

Pro-Tec B 357 Biocide, Art. No. 55-645-347

Version: 1.7

Revisionsdatum 31.10.2016

Tryckdatum 31.10.2016

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet : Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Förpackning : Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
Faro- och försiktighetsuppgifterna på etiketten gäller även för alla rester som är kvar i behållaren.

Förorenad förpackning : Ta hand om avfallet enligt lokala regler.

Avfallskod : 070401 Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

UN-nummer : 3082

Officiell transportbenämning : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt)

Faroklass för transport : 9

Förpackningsgrupp : III

Pro-Tec B 357 Biocide, Art. No. 55-645-347

Version: 1.7

Revisionsdatum 31.10.2016

Tryckdatum 31.10.2016

Klassificeringskod : M6
Farlighetsnummer : 90
Begränsad mängd : 5,00 L
innerförpackning
Maximal kvantitet : 30,00 KG
Etiketter : 9
Tunnel-restrik-tionskod : (E)
Miljöfarlig : ja

IATA

UN-nummer : 3082
Benämning av godset : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt)
Klass : 9
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 9

IATA_C

Packinstruktion (fraktflyg) : 964
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Maximal kvantitet : 450,00 L
Miljöfarlig : ja

IATA_P

Packinstruktion (passagerarflyg) : 964
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Maximal kvantitet : 450,00 L
Miljöfarlig : ja

IMDG

UN-nummer : 3082
Benämning av godset : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt)
Klass : 9
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 9
EmS Nummer 1 : F-A
EmS Nummer 2 : S-F
Begränsad mängd : 5,00 L
innerförpackning
Vattenförorenande ämne : ja
"IMDG-Code segregation group not applicable".

RID

UN-nummer : 3082
Benämning av godset : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Pyridine-2-thiol

Pro-Tec B 357 Biocide, Art. No. 55-645-347

Version: 1.7

Revisionsdatum 31.10.2016

Tryckdatum 31.10.2016

1-oxide, sodium salt)

Faroklass för transport	: 9
Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: M6
Farlighetsnummer	: 90
Etiketter	: 9
Begränsad mängd innerförpackning	: 5,00 L
Maximal kvantitet	: 30,00 KG
Miljöfarlig	: ja

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra föreskrifter : Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Regionala eller nationella implementeringar av GHS implementerar inte samtliga faroklasser och kategorier.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Den givna informationen är baserad på vår aktuella kunskap och erfarenhet och hänför sig till produkten i dess leveransform. Vad beträffar produktens egenskaper garanteras dessa ej. Överlämnandet av detta säkerhetsdatablad fritar ej mottagaren av produkten från eget ansvar att följa tillämplbara lagar och regler rörande denna produkt. Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.