



SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Soratel

Revisionsdatum 14-nov-2022

Version 1 Ersätter versionen: 14-nov-2022

Produktkod(er) FNG56955-46

Tryckdatum 14-nov-2022

ADM.03500.F.2.B

9510158

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

1.1. Produktbeteckning

Soratel

Andra identifieringsmetoder

Synonyms

Prothioconazole 250 EC

Rent ämne/ren blandning

Blandning

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

Rekommenderat bruk

Fungicid; Yrkesmässig användning

Användningar som det avråds från

Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

ADAMA Northern Europe B.V
P.O. Box 355
3830 AK Leusden, The Netherlands
Tel: (+31) (0) 33 2056800

För mer information kan du kontakta

E-postadress

msds.ane@adama.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 112 - Begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Akut toxicitet, oral	Kategori 4 - (H302)
Akut toxicitet - inandning (damm/dimnor)	Kategori 4 - (H332)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 1 - (H314)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 2 - (H411)

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Innehåller: Acetophenone

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
 H332 - Skadligt vid inandning
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
 P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
 P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
 P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha
 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
 P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
 P410 - Skyddas från solljus
 P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

EU-specifika faroangivelser

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

Tilläggsfraser för PPP

SP1 - Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

2.3. Andra faror

PBT & vPvB

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen

Ingen känd.

Bestående organiska luftförorenare Ej tillämpligt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Substances

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr	EC-nr	Indexnr	Vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentration sgräns (SCL)	M-Faktor	REACH-registreringsnumm er
Acetophenone	98-86-2	202-708-7	606-042-00-1	31 -35	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)			01-211953316 9-37-0002
Prothioconazole	178928-70-6	605-841-2	613-337-00-9	20 - 24	Aquatic Acute 1 (H400)		M = 10 M = 1	Inga data tillgängliga

					Aquatic Chronic 1 (H410)			
Poly(oxy-1,2-ethanediy l), .alpha.-phenyl-.omega.-hydroxy-, styrenated	104376-75-2	-		14 - 18	Aquatic Chronic 3 (H412)			Inga data tillgängliga
1-Octyl-2-pyrrolidinone	2687-94-7	403-700-8	613-098-00-0	12 - 16	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)			01-000001533 5-74-0000

Uppskattningar av akut toxicitet (ATEs) enligt Del 3 av Annex VI till förordning (EG) Nr 1272/2008 är indikerade i den här tabellen, om tillgängligt.

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Vid olycksfall eller illamående sök läkarvård omedelbart (visa etiketten om möjligt). Person som ger första hjälpen: Var uppmärksam på eget skydd.
Inandning	Flytta till frisk luft. Om andningen är oregelbunden eller stoppas ska konstgjord andning ges. Kontakta läkare.
Ögonkontakt	Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Skölj omedelbart med mycket vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Kontakta läkare vid behov.
Förtäring	Skölj munnen. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

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

Symptom	Ingen känd.
----------------	-------------

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

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
Olämpliga släckmedel	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien	Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.
--	---

utgör

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.

Annan information Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Allmänna hygienfaktorer Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras inlåst.

7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Allmänna hygienfaktorer

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Metod</u>	<u>Anmärkningar</u>
Utseende			
Aggregationstillstånd	: Vätska		
Färg	: Yellowish		
Lukt	: Ingen information tillgänglig		
Lukttröskel	: Inga data tillgängliga		
pH	: 6.5 - 7.5		
Smältpunkt / fryspunkt °C	: ----		Ej tillämpligt
Kokpunkt / kokpunktsintervall °C	: ----		Inga data tillgängliga
Flampunkt °C	: 94.4	EEC A.9	
Avdunstningshastighet	: Inga data tillgängliga		
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämpligt		
Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns	: Inga data tillgängliga		
Ångtryck kPa	: ----		Ej tillämpligt
Ångdensitet	: Inga data tillgängliga		
Relativ densitet	: 1.03 - 1.13	EEC A.3	
Löslighet mg/l	: Inga data tillgängliga		
Fördelningskoefficient Log Pow	:		Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information
Självantändningstemperatur °C	: ----		Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur °C	: ----		Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet mm ² /s 40 °C	: 24.1	OECD 114	
Ytspänning	: Inga data tillgängliga		
Partikelstorlek	: Ej tillämpligt		

9.2. Annan information

Skrymdensitet g/ml : Ej tillämpligt

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Explosiva egenskaper : Inte ett sprängämne

Oxiderande egenskaper : Inte oxiderande

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar : Ingen.

Sensitivity to static discharge : Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner : Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material : Inga kända enligt levererad information.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

	<u>Värden</u>	<u>Art</u>	<u>Metod</u>	<u>Anmärkingar</u>
Oral LD50 mg/kg	: 1030	Råtta	OECD 425	hona
Dermal LD50 mg/kg	: > 2000	Råtta	OECD 402	hona
LC50 för inandning mg/l	: 5.02	Råtta	OECD 403	
Frätande/irriterande på huden	: Lindrigt hudirriterande	Kanin	OECD 404	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Irriterar ögonen	Kanin	OECD 405	
Sensibilisering	: Hudsensibiliserande ämne	Mus	OECD 429	

Kronisk toxicitet

Mutagenitet i könsceller

Kemiskt namn

Prothioconazole : Inte klassificerat

Cancerogenitet
Kemiskt namn
Prothioconazole : Ej karcinogent

Reproduktionstoxicitet
Kemiskt namn
Prothioconazole : Ingen reproduktionstoxicitet

STOT - enstaka exponering
Kemiskt namn
Prothioconazole : Inte klassificerat

STOT - upprepad exponering
Kemiskt namn
Prothioconazole : Inte klassificerat

Fara vid aspiration
Kemiskt namn
Prothioconazole : Inte klassificerat

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper
Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

11.2.2. Annan information
Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

<u>Akut toxicitet</u>	<u>Värden</u>	<u>Art</u>	<u>Metod</u>	<u>Anmärkingar</u>
Fisk 96 timmars LC50 mg/l	: 2.49	Rainbow trout	OECD 203	
Kräftdjur 48 timmars EC50 mg/l	: 8.53	Daphnia magna	OECD 202	
Alger 72 timmars EC50 mg/l	: 3.27	P. subcapitata	OECD 201	
Andra växter EC50 mg/l	: 1.15	Lemna gibba	OECD 221	

<u>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</u>	<u>Värden</u>	<u>Art</u>	<u>Metod</u>	<u>Anmärkingar</u>
Fisk NOEC mg/l	: Inga data tillgängliga			
Kräftdjur NOEC mg/l	: Inga data tillgängliga			
Alger NOEC mg/l	: Inga data tillgängliga			
Andra växter NOEC mg/l	: Inga data tillgängliga			

Toxicitet i mark
Fåglar Oral LD50 mg/kg
Kemiskt namn
Prothioconazole : > 2000 Vitstrupig vaktel

Bin Oral LD50 µg/bee
Kemiskt namn
Prothioconazole : > 71 Apis mellifera OECD 213

12.2. Persistens och nedbrytbarhet **Abiotisk nedbrytning**

Vatten DT50 dagar**Kemiskt namn**

Prothioconazole : 0.8 - 1.0

Jord DT50 dagar**Kemiskt namn**

Prothioconazole : 2.8

Nedbrytning**12.3. Bioackumuleringsförmåga****Fördelningskoefficient****(n-oktanol/vatten) Log Pow****Kemiskt namn**

Prothioconazole : 3.82

Metod**Anmärkningar**

pH 7; 20 ° C

Biokoncentrationsfaktor (BCF)**Kemiskt namn**

Prothioconazole : 19.7

12.4. Rörligheten i jord**Adsorption/desorption****Kemiskt namn**

Prothioconazole : ---

Metod**Anmärkningar**

Inga data tillgängliga

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponenterna i den här formuleringen möter inte kriterierna för klassificering som PBT eller vPvB

12.6. Hormonförstörande egenskaper**Hormonförstörande egenskaper** Ingen information tillgänglig.**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från rester/oanvända produkter**

Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

Kontaminerad förpackning

Otillbörlig bortskaffning eller återanvändning av denna behållare kan vara farlig och olaglig.

Annan information

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation**ADR****14.1 UN-nummer**

UN1760

14.2 Officiell transportbenämning

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1-Octyl-2-pyrrolidinone)

14.3 Faroklass för transport

8

14.4 Förpackningsgrupp

III

Beskrivning

UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1-Octyl-2-pyrrolidinone), 8, III, (E), Miljöfarligt

14.5 Miljöfara

Ja

14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare**Särskilda bestämmelser**

274

Klassificeringskod

C9

Tunnelbegränsningskod

(E)

RID

14.1 UN-nummer	UN1760
14.2 Officiell transportbenämning	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1-Octyl-2-pyrrolidinone)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1-Octyl-2-pyrrolidinone), 8, III, Miljöfarligt
Miljöfara	Ja
Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
14.5 Miljöfara	Ja
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
Särskilda bestämmelser	274
Klassificeringskod	C9

IMDG

14.1 UN-nummer	UN1760
14.2 Officiell transportbenämning	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1-Octyl-2-pyrrolidinone)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1-Octyl-2-pyrrolidinone), 8, III, Vattenförorenare
14.5 Miljöfara	Ja
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
14.5 Vattenförorenare	P
Miljöfara	Ja
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
Särskilda bestämmelser	274, 223
EmS-nr	F-A, S-B
IMDG Stowage and segregation	Category A SW2 Ingen information tillgänglig
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

IATA

14.1 UN-nummer	UN1760
14.2 Officiell transportbenämning	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1-Octyl-2-pyrrolidinone)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1-Octyl-2-pyrrolidinone), 8, III
14.5 Miljöfara	Ja
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
Särskilda bestämmelser	A3, A803
ERG-kod	8L



AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter

Handelsnamn/beteckning	Registreringsnummer	Datum
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport

En riskbedömning utfördes enligt direktiv (EG) nr 91/414 eller enligt förordning (EG) nr 1107/2009

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H302 - Skadligt vid förtäring
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering *	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde		Hudbeteckning

Revisionsdatum 14-nov-2022

Grund för revidering Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt

Förkortningar och akronymer

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
CAS Number - Chemical Abstracts Service number
EC Number - EINECS and ELINCS Number
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances
ELINCS - European List of notified Chemical Substances
IATA - International Air Transport Association
ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population
LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
OECD - Organization for Economic Co-operation and Development

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STOT - Specific Target Organ Toxicity
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Classification of the mixture

H302 - Skadligt vid förtäring

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H332 - Skadligt vid inandning

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Klassificeringsprocedur

Classification based on test data

Klassificering baserad på växtskyddsmyndighetens beslut i Sverige

Classification based on test data

Klassificering baserad på växtskyddsmyndighetens beslut i Sverige

Classification based on Calculation method

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad