

## ELATUS ERA

Version 2.2      Revisionsdatum: 20.09.2019      SDB-nummer: S00035335784      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : ELATUS ERA  
Design code : A19020T

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

Användning av ämnet eller blandningen : Svampmedel

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

Företag : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44, 1.  
2300 Köpenhamn S  
Danmark

Telefon : + 45 32 87 11 00

Telefax : -

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : 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 (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## ELATUS ERA

Version 2.2      Revisionsdatum: 20.09.2019      SDB-nummer: S00035335784      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter : EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

SP 1 Förerena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

Skyddsangivelser :

#### Förebyggande:

P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.

P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd.

#### Åtgärder:

P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### Förvaring:

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats.

Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P405 Förvaras inlåst.

P410 Skyddas från solljus.

#### Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide

### 2.3 Andra faror

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.

## ELATUS ERA

Version 2.2      Revisionsdatum: 20.09.2019      SDB-nummer: S00035335784      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	1118-92-9 214-272-5 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 30 - < 50
prothioconazole	178928-70-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	>= 10 - < 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
bensovindiflupyr (ISO)	1072957-71-1  616-218-00-X 01-2119929229-31	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 100 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 100	>= 2,5 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### 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 nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen, eller läkare, eller vid besök för behandling.

Vid 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.

## ELATUS ERA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.2	20.09.2019	S00035335784	

---

- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta omedelbart med mycket vatten.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.  
Ta ur kontaktlinser.  
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
- Vid 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 : Ospecifik  
Inga kända eller förväntade symptom.

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

- Behandling : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.  
Behandla symptomatiskt.
- 

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - mindre bränder  
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
Brandsläckningsmedel - stora bränder  
Alkoholbeständigt skum  
eller  
Vattendimma
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : 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

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.
- Ytterligare information : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

## ELATUS ERA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.2	20.09.2019	S00035335784	

Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatomjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).  
Rengör nedsmutsad yta noggrant.  
Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.  
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd 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

Krav på lagerutrymmen och behållare : 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

Specifika användningsområden : För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

## ELATUS ERA

Version 2.2      Revisionsdatum: 20.09.2019      SDB-nummer: S00035335784      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
prothioconazole	178928-70-6	TWA	1,4 mg/m <sup>3</sup>	Leverantör
bensovindiflupyr (ISO)	1072957-71-1	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

##### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
bensovindiflupyr (ISO)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,478 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	1,13 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	3,33 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,119 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	1,67 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,049 mg/kg
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	166,67 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	23,81 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	50 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	14,29 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	14,29 mg/kg

##### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
bensovindiflupyr (ISO)	Sötvatten	0,000095 mg/l
	Sekundär förgiftning	2 mg/kg
	Jord	0,041 mg/kg
	Havsvatten	0,000009 mg/l
	Sötvattensediment	0,053 mg/kg
	Reningsverk	100 mg/l
	Havssediment	0,005 mg/kg
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	Sötvatten	0,026 mg/l
	Havsvatten	0,0026 mg/l

## ELATUS ERA

Version 2.2      Revisionsdatum: 20.09.2019      SDB-nummer: S00035335784      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

	Oregelbunden användning/utsläpp	0,077 mg/l
	Reningsverk	2,12 mg/l
	Sötvattenssediment	0,318 mg/kg
	Havssediment	0,0318 mg/kg
	Jord	5,23 mg/kg

### 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.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon  
Bär alltid ögonskydd när det inte kan uteslutas att produkten av misstag kan komma i kontakt med ögonen.

Utrustning bör uppfylla EN 166

#### Handskydd

Material : Nitrilgummi  
Genombrottstid : > 480 min  
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Använd skyddshandskar. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.  
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.  
Använd lämpligen:  
Ogenomtränglig klädsel

Andningskydd : Då arbetare utsätts för koncentrationer över

## ELATUS ERA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.2	20.09.2019	S00035335784	

exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.  
Lämpligt andningsskydd:  
Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141)  
Filterklassen för andningsutrustningen måste passa till den förväntade maximala föroreningskoncentrationen (gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall självförsörjande tryckluftsutrustning användas.

Filter typ	:	Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P)
Skyddsåtgärder	:	Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	klar till lätt grumlig
Färg	:	gul till bärnstensfärgad
Lukt	:	aminliknande, esterliknande, stark
Luktröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	> 4,50 - 6 (18 - 25 °C)
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
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	1 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)



## ELATUS ERA

Version 2.2      Revisionsdatum: 20.09.2019      SDB-nummer: S00035335784      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

1.007 g/cm<sup>3</sup> (19 °C)

**Löslighet**

Löslighet i andra lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur : 370 °C

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

**Viskositet**

Viskositet, dynamisk : 75,4 mPa.s (20 °C)

26,3 mPa.s (40 °C)

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

### 9.2 Annan information

Ytspänning : 32,6 mN/m, 20 °C

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 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 : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## ELATUS ERA

Version 2.2      Revisionsdatum: 20.09.2019      SDB-nummer: S00035335784      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Förtäring  
Inandning  
Hudkontakt  
Ögonkontakt

#### Akut toxicitet

##### Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,04 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

##### Beståndsdelar:

##### **prothioconazole:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 6.200 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 4,99 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet  
Anmärkning: Högsta möjliga koncentration

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 5.000 mg/kg

##### **bensovindiflupyr (ISO):**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 55 mg/kg

Uppskattad akut toxicitet: 100,0 mg/kg  
Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet

## ELATUS ERA

Version 2.2      Revisionsdatum: 20.09.2019      SDB-nummer: S00035335784      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 0,56 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### Frätande/irriterande på huden

#### Produkt:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

#### Beståndsdelar:

##### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterar huden.

##### **prothioconazole:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

##### **bensovindiflupyr (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produkt:

Arter : Kanin  
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar

#### Beståndsdelar:

##### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Arter : Kanin  
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

##### **prothioconazole:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

##### **bensovindiflupyr (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

## ELATUS ERA

Version 2.2      Revisionsdatum: 20.09.2019      SDB-nummer: S00035335784      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### **Produkt:**

Testtyp : lymfoma celler hos mus  
Arter : Mus  
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### **Beståndsdelar:**

##### **prothioconazole:**

Arter : Marsvin  
Resultat : Ej hudsensibiliserare.

##### **bensovindiflupyr (ISO):**

Testtyp : lymfoma celler hos mus  
Arter : Mus  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

### Mutagenitet i könsceller

#### **Beståndsdelar:**

##### **prothioconazole:**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som könscellsmutagen.

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : In vitrotester visade inte mutagena effekter

##### **bensovindiflupyr (ISO):**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

### Cancerogenitet

#### **Beståndsdelar:**

##### **prothioconazole:**

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

##### **bensovindiflupyr (ISO):**

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande, Ämnet har rapporterats orsaka tumörer hos vissa djurarter., Detta utgör inget belägg för att fynden är relevanta för människor.

## ELATUS ERA

Version 2.2      Revisionsdatum: 20.09.2019      SDB-nummer: S00035335784      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

### Reproduktionstoxicitet

#### Beståndsdelar:

##### **prothioconazole:**

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

##### **bensovindiflupyr (ISO):**

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

#### Beståndsdelar:

##### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med andningsvägsirritation.

##### **bensovindiflupyr (ISO):**

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, enkel exponering.

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

#### Beståndsdelar:

##### **bensovindiflupyr (ISO):**

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

##### **bensovindiflupyr (ISO):**

Anmärkning : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,148 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,36 mg/l

## ELATUS ERA

Version 2.2      Revisionsdatum: 20.09.2019      SDB-nummer: S00035335784      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

andra vattenlevande ryggradslösa djur

Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 13 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,32 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h

### Beståndsdelar:

#### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Fisktoxicitet : LC50 : 14,8 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

: NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,079 mg/l  
Exponeringstid: 21 d

#### **prothioconazole:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 1,83 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1,3 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter

: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 2,18 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,046 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 21 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

### **Ekotoxikologisk bedömning**

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## ELATUS ERA

Version 2.2      Revisionsdatum: 20.09.2019      SDB-nummer: S00035335784      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

### bensovindiflupyr (ISO):

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,0091 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- LC50 (Cyprinus carpio (karp)): 0,0035 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Americamysis (pungräka)): 0,056 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 0,89 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,42 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 96 h
- ErC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,55 mg/l  
Exponeringstid: 72 h
- NOEC (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,4 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h
- M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 100
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,00095 mg/l  
Exponeringstid: 32 d  
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)  
Testtyp: Tidiga levnadsstadier
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,015 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
- NOEC: 0,0074 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Americamysis (pungräka)
- M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 100

## ELATUS ERA

Version 2.2      Revisionsdatum: 20.09.2019      SDB-nummer: S00035335784      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

##### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

Stabilitet i vatten : Anmärkning: Produkten är inte persistent.

##### **prothioconazole:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar

##### **bensovindiflupyr (ISO):**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

##### **prothioconazole:**

Bioackumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 19,7

##### **bensovindiflupyr (ISO):**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 4,3 (25 °C)

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Beståndsdelar:

##### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Stabilitet i jord : Anmärkning: Produkten är inte persistent.

##### **bensovindiflupyr (ISO):**

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Svagt rörlig i jordar

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Produkt:

Bedömning : 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..



## ELATUS ERA

Version 2.2      Revisionsdatum: 20.09.2019      SDB-nummer: S00035335784      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

### **Beståndsdelar:**

#### **prothioconazole:**

Bedömning : 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), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

#### **bensovindiflupyr (ISO):**

Bedömning : 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**

Ingen tillgänglig data

---

## **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, avfallshantering 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.
- Avfallskod : 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
- 

## **AVSNITT 14: Transportinformation**

### **14.1 UN-nummer**

- ADN** : UN 3082  
**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082

## ELATUS ERA

Version 2.2      Revisionsdatum: 20.09.2019      SDB-nummer: S00035335784      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

**IATA** : UN 3082

### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADN** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(BENZOVINDIFLUPYR)

**ADR** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(BENZOVINDIFLUPYR)

**RID** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(BENZOVINDIFLUPYR)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(BENZOVINDIFLUPYR)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(BENZOVINDIFLUPYR)

### 14.3 Faroklass för transport

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADN**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

**ADR**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9  
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

**RID**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

**IMDG**  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

**IATA (Frakt)**  
Packinstruktion (fraktflyg) : 964  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964

## ELATUS ERA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.2	20.09.2019	S00035335784	

Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

### IATA (Passagerare)

Packinstruktion : 964  
(passagerarflyg)  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

### 14.5 Miljöfaror

#### ADN

Miljöfarlig : ja

#### ADR

Miljöfarlig : ja

#### RID

Miljöfarlig : ja

#### IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

### IATA (Passagerare)

Miljöfarlig : ja

### IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

## ELATUS ERA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.2	20.09.2019	S00035335784	

E1	MILJÖFARLIGHET	Kvantitet 1 100 t	Kvantitet 2 200 t
----	----------------	----------------------	----------------------

### Andra föreskrifter:

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

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H301 : Giftigt vid förtäring.  
H315 : Irriterar huden.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H331 : Giftigt vid inandning.  
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
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

Acute Tox. : Akut toxicitet  
Aquatic Acute : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön  
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön  
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada  
Skin Irrit. : Irriterande på huden  
STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxicant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för

## ELATUS ERA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
2.2	20.09.2019	S00035335784	

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; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); 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); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; 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; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod

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 kvalitetspecifikation. 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.

SE / SV