

ELATUS ERA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	13.12.2017	S00035335784	

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
DK-2300 København S
Danmark

Telefon : 0771-24 48 10

Telefax : 0771-19 31 30

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.

Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

ELATUS ERA

Version 1.0 Revisionsdatum: 13.12.2017 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:

Decanamid, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamid

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

ELATUS ERA

Version 1.0 Revisionsdatum: 13.12.2017 SDB-nummer: S00035335784 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Decanamid, N,N-dimetyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamid	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	>= 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
benzovindiflupyr	1072957-71-1 01-2119929229-31	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 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.
- 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.

ELATUS ERA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	13.12.2017	S00035335784	

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.
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 : Hänvisa till 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

ELATUS ERA

Version 1.0 Revisionsdatum: 13.12.2017 SDB-nummer: S00035335784 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : 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).
Rengör nedsmutsad yta noggrant.
Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshandtering se avsnitt 13., Hänvisa till 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.

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 ³	Leverantör
benzovindiflupyr	1072957-71-1	TWA	1 mg/m ³	Syngenta

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
benzovindiflupyr	Arbetstagare	Inandning	Långtids -	0,478 mg/m ³

ELATUS ERA

Version 1.0 Revisionsdatum: 13.12.2017 SDB-nummer: S00035335784 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
			systemiska effekter	
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	1,13 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	3,33 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,119 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	1,67 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,049 mg/kg
Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	166,67 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	23,81 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	50 mg/m ³
	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	
benzovindiflupyr	Sötvatten	0,000095 mg/l	
	Sekundär förgiftning	2 mg/kg	
	Jord	0,041 mg/kg	
	Havsvatten	0,000009 mg/l	
	Sötvattenssediment	0,053 mg/kg	
	Reningsverk	100 mg/l	
	Havssediment	0,005 mg/kg	
	Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide	Sötvatten	0,026 mg/l
		Havsvatten	0,0026 mg/l
		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.

ELATUS ERA

Version 1.0 Revisionsdatum: 13.12.2017 SDB-nummer: S00035335784 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Personlig skyddsutrustning

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

Använd ögonskydd enligt 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. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran 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 EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

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

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

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

ELATUS ERA

Version 1.0 Revisionsdatum: 13.12.2017 SDB-nummer: S00035335784 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Lukt	:	aminliknande, esterliknande, stark
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	> 4,50 - 6 (18 - 25 °C)
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	134 °C(101,2 kPa) Metod: Pensky-Martens, sluten kopp
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 ³ (25 °C) 1.007 g/cm ³ (19 °C)
Löslighet	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet	:	Ingen tillgänglig data
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.

ELATUS ERA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	13.12.2017	S00035335784	

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.

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

ELATUS ERA

Version 1.0 Revisionsdatum: 13.12.2017 SDB-nummer: S00035335784 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

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
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut dermal toxicitet

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

benzovindiflupyr:

Akut oral toxicitet

: LD50 (Råtta, hona): 55 mg/kg

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

ELATUS ERA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	13.12.2017	S00035335784	

Beståndsdelar:

Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide:

Arter: Kanin

Resultat: Irriterar huden.

prothioconazole:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

benzovindiflupyr:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Arter: Kanin

Resultat: Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar

Beståndsdelar:

Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide:

Arter: Kanin

Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

prothioconazole:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

benzovindiflupyr:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Testtyp: lymfoma celler hos mus

Arter: Mus

Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Beståndsdelar:

prothioconazole:

Arter: Marsvin

Resultat: Ej hudsensibiliserande.

benzovindiflupyr:

Testtyp: lymfoma celler hos mus

Arter: Mus

ELATUS ERA

Version 1.0 Revisionsdatum: 13.12.2017 SDB-nummer: S00035335784 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

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

benzovindiflupyr:

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

prothioconazole:

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

benzovindiflupyr:

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.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

prothioconazole:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

benzovindiflupyr:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

Specifik organotxicitet - enstaka exponering

Produkt:

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

Beståndsdelar:

Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide:

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel

ELATUS ERA

Version 1.0 Revisionsdatum: 13.12.2017 SDB-nummer: S00035335784 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

exponering, kategori 3 med andningsvägsirritation.

benzovindiflupyr:

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

Specifik organotokicitet - upprepad exponering

Beståndsdelar:

benzovindiflupyr:

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

benzovindiflupyr:

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 andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,36 mg/l Exponeringstid: 48 h
Algtoxicitet	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 13 mg/l Exponeringstid: 72 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,32 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 72 h

Beståndsdelar:

Decanamid, N,N-dimetyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamid:

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

prothioconazole:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 1,83 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1,3 mg/l Exponeringstid: 48 h

ELATUS ERA

Version 1.0 Revisionsdatum: 13.12.2017 SDB-nummer: S00035335784 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

ryggradslösa djur

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

ErC50 (Skeletonema costatum (kieselalg)): 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.

benzovindiflupyr:

Fisktoxicitet

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 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 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,085 mg/l
Exponeringstid: 48 h

EC50 (Americamysis bahia (pungräkor)): 0,056 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Algtoxicitet : 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

ELATUS ERA

Version 1.0 Revisionsdatum: 13.12.2017 SDB-nummer: S00035335784 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

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 bahia (pungräkor)
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	100

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide:

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Stabilitet i vatten	:	Anmärkning: Produkten är inte persistent.

prothioconazole:

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
------------------	---	-----------------------------------

benzovindiflupyr:

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
------------------	---	---------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

prothioconazole:

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

ELATUS ERA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	13.12.2017	S00035335784	

benzovindiflupyr:

Bioackumulering

: Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten

: log Pow: 4,3 (25 °C)

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide:

Stabilitet i jord : Anmärkning: Produkten är inte persistent.

benzovindiflupyr:

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..

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)..

benzovindiflupyr:

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

ELATUS ERA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	13.12.2017	S00035335784	

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** : icke rengjorda förpackningar
150110, 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
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

ELATUS ERA

Version 1.0 Revisionsdatum: 13.12.2017 SDB-nummer: S00035335784 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

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
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 964
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : ja

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Passagerare)

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Frakt)

Vattenförorenande ämne : ja

ELATUS ERA

Version 1.0 Revisionsdatum: 13.12.2017 SDB-nummer: S00035335784 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

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

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

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

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämplig

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

E1	MILJÖFARLIGHET	Kvantitet 1	Kvantitet 2
		100 t	200 t

Andra föreskrifter:

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

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 : Akut toxicitet i vattenmiljön

ELATUS ERA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	13.12.2017	S00035335784	

Aquatic Chronic	:	Kronisk toxicitet i 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 toxikant; 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 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 mediandos); 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; 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
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
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 kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna

ELATUS ERA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare
1.0	13.12.2017	S00035335784	utgåvor.

materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV