

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



ELATUS ERA

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 18.01.2019 SDS nummer: S00035335784 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : ELATUS ERA
Design code : A19020T

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Soppmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Syngenta Nordics AS Norsk Avdeling av Utenlandsk Foretak
c/o Ragnhild Nærstad
Linned Gård,
Tuverudveien 29
3426 Gullaug
Norge
Telefon : +45 32 87 11 00
Telefaks : -
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : no@syngenta.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Alarm 113, Giftinformasjonen 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Øyenirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2	H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

ELATUS ERA

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 18.01.2019 SDS nummer: S00035335784 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer : 

Varselord : Advarsel

Faresetninger : H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser : SP 1 Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann/unngå forurensning via avrenning fra gårdsplasser og veier.
 SPe 1 For å beskytte grunnvannet må dette produktet eller andre produkter som inneholder benzovindiflupyr ikke brukes mer enn en gang per sesong på samme areal.
 SPe 3 For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 20 meter fra overflatevann.

Sikkerhetssetninger : P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P261 Unngå innånding av tåke eller damp.
 P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

Reaksjon:

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
 P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

Lagring:

P405 Oppbevares innelåst.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr.	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



ELATUS ERA

Utgave
2.0

Revisjonsdato:
18.01.2019

SDS nummer:
S00035335784

Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

	Registreringsnummer		
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 SE3; H335	>= 30 - < 50
prothioconazole	178928-70-6	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10	>= 10 - < 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-benzovindiflupyr	99734-09-5	Aquatic Chronic3; H412	>= 2,5 - < 10
	1072957-71-1 616-218-00-X 01-2119929229-31	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 100 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 100	>= 2,5 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ha emballasje, etikett eller sikkerhetsdatablad for hånde når Giftinformasjonen eller legen kontaktes.
- Ved innånding : Ta den forulykkede ut til frisk luft.
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.
Hold personen varm og la vedkommende hvile.
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollseneter.
- Ved hudkontakt : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.
Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
- Ved øyekontakt : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Fjern kontaktlinser.
Øyeblikkelig legehjelp kreves.
- Ved svelging : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

ELATUS ERA

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 18.01.2019	SDS nummer: S00035335784	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

IKKE framkall brekning.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Uspesifikke
Ingen symptomer kjent eller forventet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Det finnes ingen spesifikk motgift tilgjengelig.
Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler : Slukningsmidler - små branner
Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
Slukningsmidler - store branner
Alkoholresistent skum
eller
Vanntåke

Uegnede slokkingsmidler : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved
brannslukking : Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder farlige brennbare produkter (se seksjon 10).
Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for
brannslukkingmannskaper : Bruk fullt vernetøy og selvstendig pusteapparat.

Utfyllende opplysninger : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med
hensyn til miljø : Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

ELATUS ERA

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 18.01.2019 SDS nummer: S00035335784 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).
Rens forurenset overflate grundig.
Gjør rent med vaskemiddel. Unngå løsemiddel.
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Det trenges ikke spesielle forholdsregler for beskyttelse mot brann.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Ingen spesielle lagringsforhold forlanges. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : For skikkelig og forsvarlig bruk av dette produktet, vennligst referer til godkjenningvilkårene fastsatt på produktetiketten.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
prothioconazole	178928-70-6	TWA	1,4 mg/m ³	Leverandør
benzovindiflupyr	1072957-71-1	TWA	1 mg/m ³	Syngenta

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
benzovindiflupyr	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,478 mg/m ³

ELATUS ERA

Utgave
2.0Revisjonsdato:
18.01.2019SDS nummer:
S00035335784Denne versjonen erstatter alle tidligere
versjoner.

	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	1,13 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	3,33 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,119 mg/m ³
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	1,67 mg/kg
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	0,049 mg/kg
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	166,67 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	23,81 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	50 mg/m ³
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	14,29 mg/kg
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	14,29 mg/kg

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
benzovindiflupyr	Ferskvann	0,000095 mg/l
	Sekundærforgiftning	2 mg/kg
	Jord	0,041 mg/kg
	Sjøvann	0,000009 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,053 mg/kg
	Kloakkrensseanlegg	100 mg/l
	Sjøbunnfall	0,005 mg/kg
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	Ferskvann	0,026 mg/l
	Sjøvann	0,0026 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,077 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	2,12 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,318 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0318 mg/kg
	Jord	5,23 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Innlåsing og/eller adskillelse er den mest pålitelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan unngås.

Omfanget av disse beskyttelsestiltak avhenger av den aktuelle risiko som er tilstede.

ELATUS ERA

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 18.01.2019 SDS nummer: S00035335784 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.
Om nødvendig, søk ytterligere arbeidshygiene råd.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Tettsittende vernebriller
Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.

Utstyret skal være i samsvar med EN 166

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hanskeykkelse : 0,5 mm

Bemerkning : Benytt vernehansker. Valg av en riktig hanske er ikke kun avhengig av hanskestoffet men også andre kvalitetsegenskaper og varierer fra en produsent til en annen. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hanskeykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle. Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.
De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

Hud- og kroppsvern : Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.
Bruk som det er formånstjenelig:
Ugjennomtrengelige klær

Åndedrettsvern : Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.
Passende åndedrettsvern:
Respirator med en halv ansiktsmaske
Filterklassen for respiratoren må være egnet for den maksimalt forventede forureningskonsentrasjonen (gass/damp/aerosol/partikler) som kan utskilles ved håndtering av produktet. Dersom denne konsentrasjonen overstiges, må selvstendig pusteapparat brukes.

Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.
Passende åndedrettsvern:
Åndedrettsvern med kombinert filter for damp/partikler (EN

ELATUS ERA

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 18.01.2019 SDS nummer: S00035335784 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

141)
Filterklassen for respiratoren må være egnet for den maksimalt forventede forurensningskonsentrasjonen (gass/damp/aerosol/partikler) som kan utskilles ved håndtering av produktet. Dersom denne konsentrasjonen overstiges, må selvstendig pusteapparat brukes.

Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

Forholdsregler for beskyttelse : Arbeidsmessige forholdsregler skal alltid tas i bruk fremfor å bruke personlig beskyttelsesutstyr.
Når personlig beskyttelsesutstyr velges, søk sakkyndig råd.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende : klart for litt turbid

Farge : gul til ravfarget

Lukt : som amin, som ester, sterk

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : > 4,50 - 6 (18 - 25 °C)

Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : 134 °C(1012,0 hPa)
Metode: Pensky-Martens lukket kopp

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelig

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Relativ damp tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 1 g/cm³ (25 °C)
1.007 g/cm³ (19 °C)

Løselighet(er)
Løselighet i andre løsningsmidler : Ingen data tilgjengelig

ELATUS ERA

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 18.01.2019 SDS nummer: S00035335784 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 75,4 mPa.s (20 °C)
26,3 mPa.s (40 °C)

Eksplorative egenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Overflatespenning : 32,6 mN/m, 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen rimelig forutsigbare.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ikke kjent.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Svelging
Innånding
Hudkontakt
Øyekontakt

ELATUS ERA

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 18.01.2019 SDS nummer: S00035335784 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Akutt giftighet**Produkt:**

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5,04 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Komponenter:**prothioconazole:**

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 6.200 mg/kg
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4,99 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Høyest oppnåelige konsentrasjon
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

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

- Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 5.000 mg/kg

benzovindiflupyr:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): 55 mg/kg
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 0,56 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon**Produkt:**

- Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

ELATUS ERA

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 18.01.2019 SDS nummer: S00035335784 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

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

Arter : Kanin
Resultat : Irriterer huden.

prothioconazole:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

benzovindiflupyr:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**Produkt:**

Arter : Kanin
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager

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

Arter : Kanin
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.

prothioconazole:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

benzovindiflupyr:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Produkt:**

Prøvetype : muse-lymfoceller
Arter : Mus
Resultat : Kan gi allergi ved hudkontakt.

Komponenter:**prothioconazole:**

Arter : Marsvin
Resultat : Not a skin sensitizer.

benzovindiflupyr:

Prøvetype : muse-lymfoceller
Arter : Mus

ELATUS ERA

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 18.01.2019 SDS nummer: S00035335784 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Resultat : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**Komponenter:****prothioconazole:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger

benzovindiflupyr:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.

Kreftframkallende egenskap**Komponenter:****prothioconazole:**

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ingen bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier.

benzovindiflupyr:

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering som et karsinogen, Det har blitt rapportert at dette stoffet forårsaker svulster hos visse dyrearter., Det finnes ikke noe bevis som tilsier at disse funnene er relevante for mennesker.

Reproduksjonstoksisitet**Komponenter:****prothioconazole:**

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

benzovindiflupyr:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**Komponenter:****mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgan gift, enkel utsettelse, kategori 3 med irritasjon av pusterøret.

ELATUS ERA

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 18.01.2019 SDS nummer: S00035335784 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

benzovindiflupyr:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**Komponenter:****benzovindiflupyr:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****benzovindiflupyr:**

Bemerkning : Ingen negativ virkning har blitt observert i kroniske giftighetsprøver.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Produkt:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,148 mg/l
Eksponeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,36 mg/l
Eksponeringstid: 48 h

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 13 mg/l
Eksponeringstid: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,32 mg/l

Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeringstid: 72 h

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

Giftighet for fisk : LC50 : 14,8 mg/l
Eksponeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,079 mg/l
Eksponeringstid: 21 d

prothioconazole:

ELATUS ERA

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 18.01.2019 SDS nummer: S00035335784 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 1,83 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1,3 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 2,18 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
- ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,046 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10
- M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10

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

- Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 21 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Ekotoksikologibedømmelse

- Kronisk vanntoksisitet : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

benzovindiflupyr:

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,0091 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
- LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): 0,0035 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Americamysis (americamysis-vannloppe)): 0,056 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,89 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,42 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeeringstid: 96 h
- ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,55 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
- NOEC (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,4 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeeringstid: 72 h

ELATUS ERA

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 18.01.2019 SDS nummer: S00035335784 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	100
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 3 h
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,00095 mg/l Eksponeeringstid: 32 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) Prøvetype: Tidligs livsstadie
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,015 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) NOEC: 0,0074 mg/l Eksponeeringstid: 28 d Arter: Americamysis (americamysis-vannloppe)
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	100

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Stabilitet i vann	:	Bemerkning: Produktet er ikke hardnakket.

prothioconazole:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig
-------------------------	---	---

benzovindiflupyr:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
-------------------------	---	-------------------------------------

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****prothioconazole:**

Bioakkumulering	:	Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor) Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 19,7
-----------------	---	---

benzovindiflupyr:

Bioakkumulering	:	Bemerkning: Bioakkumulerer ikke.
-----------------	---	----------------------------------

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: 4,3 (25 °C)
---------------------------------------	---	----------------------

ELATUS ERA

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 18.01.2019 SDS nummer: S00035335784 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Stabilitet i jord : Bemerkning: Produktet er ikke hardnakkert.

benzovindiflupyr:

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Noe mobil i jordtyper

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

Komponenter:**prothioconazole:**

Vurdering : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).. Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB)..

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

Vurdering : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).. Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB)..

benzovindiflupyr:

Vurdering : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).. Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB)..

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning.
Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.

ELATUS ERA

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 18.01.2019 SDS nummer: S00035335784 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Rens beholderen tre ganger.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

Avfallsnr. : 15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(BENZOVINDIFLUPYR)
ADR : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(BENZOVINDIFLUPYR)
RID : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(BENZOVINDIFLUPYR)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(BENZOVINDIFLUPYR)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(BENZOVINDIFLUPYR)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Emballasjegruppe

ADN
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M6
Farenummer : 90
Etiketter : 9
ADR
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M6

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



ELATUS ERA

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 18.01.2019 SDS nummer: S00035335784 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Farenummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel restriksjonskode : (-)

RID

Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M6
Farenummer : 90
Etiketter : 9

IMDG

Emballasjegruppe : III
Etiketter : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 964
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 964
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : ja

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

IATA (Last)

Miljøskadelig : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

ELATUS ERA

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 18.01.2019 SDS nummer: S00035335784 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

E1	MILJØMESSIGE FARER	Kvantum 1 100 t	Kvantum 2 200 t
----	--------------------	--------------------	--------------------

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 endret ved FOR-2017-10-10- 1611

Merk deg forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR- 2008-05-30-516 - endret ved FOR-2018-07-09-1189

Merk deg forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 endret ved FOR-2018-01-15-56

Merk deg forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 endret ved FOR-2017-10-17-1625

Merk deg forskrift om plantevernmidler FOR-2015-05-06-455 endret ved FOR-2018-08-06-1221

Merk deg forskrift om utførelse av arbeid, andre del om krav til arbeid med kjemiske og biologiske risikofaktorer (FOR-2011-12-06-1537 endret ved FOR-2017-12-20-2354)

Merk deg forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) (FOR-2011-12-06-1358 endret ved FOR-2017-12-20-2353)

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom (FOR-2011-12-06-1355 amended FOR-2017-12-20-2352)

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet når det brukes for de spesifiserte anvendelsene.

ELATUS ERA

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 18.01.2019	SDS nummer: S00035335784	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Fullstendig tekst til H-setninger**

H301	: Giftig ved svelging.
H315	: Irriterer huden.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H331	: Giftig ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Acute	: Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsstøt assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effekt nivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulering

Utfyllende opplysninger**Klassifisering av blandingen:****Klassifiseringsprosedyre:**

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



ELATUS ERA

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 18.01.2019	SDS nummer: S00035335784	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Skin Sens. 1	H317	Basert på produktdata eller vurdering
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1	H400	Basert på produktdata eller vurdering
Aquatic Chronic 1	H410	Beregningsmetode

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO