



syngenta®

INSEKTICID

Mot insektsangrepp i odlingar av vete, råg, rågvete, korn, havre, lin, raps, rybs, potatis, ärter, bönor, huvudkål, brysselkål, blomkål och broccoli.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs alltid etikett och bruksanvisning noggrant före användning.

Detta växtskyddsmedel får endast tillhandahållas till distributörer och yrkesmässiga användare som har ett giltigt utbildningsbevis.

Product names marked ® or ™, the ALLIANCE FRAME, the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON are Trademarks of a Syngenta Group Company

1 L



UN3082
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.,
(TAU-FLUVALINATE)

VARNING

EUH401

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

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Mot insektsangrepp i odlingar av vete, råg, rågvete, korn, havre, lin, raps, rybs, potatis, ärter, bönor, huvudkål, brysselkål, blomkål och broccoli.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

produkten får inte användas mer än vartannat år på samma fält.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

SP1

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/ Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

Nödtelefonnr: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

INSEKTICID

Reg nr. PHT- 0036- 4491 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk

Beredningsform: Emulsion, olja i vatten

Innehåller: tau-fluvalinat 240 g/L (26,1 vikt-%)

Distributör: Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark

Tel 0771-24 48 10

Registreringshållare: ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355, NL 3830 AK Leusden

Net innehåll: 1 L



5 707239 501722

BRUKSANVISNING

01 Produktfakta

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Verksam beståndsdel | tau-fluvalinat 240 g/L (26,1 vikt-%) |
| Formulering | Emulsion, olja i vatten (EW) |
| Behörighetsklass | 2L |
| Förpackning | 1 L |
| Lagring | Frostfritt |

02 Godkänd användning

Mot insektsangrepp i odlingar av vete, råg, rågvete, korn, havre, lin, raps, rybs, potatis, ärter, bönor, huvudkål, brysselkål, blomkål och broccoli. Se tabell under användningsvillkor för specifika grödor. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

03 Behandlingstider och restriktioner

Behandling får i stråsäd ej ske senare än 30 dagar före skörd.
Behandling får i lin, raps och rybs ej ske senare än 60 dagar före skörd.
Behandling får i Ärtor och bönor ej ske senare än 14 dagar före skörd.
Behandling får i potatis, färska ärtor och kål ej ske senare än 7 dagar före skörd.

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämnas med hjälp av "hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom".

Vid spridning i huvudkål, brysselkål, blomkål och broccoli användning får endast ske med särskilt avdriftsreducerande utrustning som reducerar avdriften med minst 90%

04 Verkningsätt och verkningsmekanism

Verkningsätt

Evure Neo är en bredverkande insekticid som samtidigt är skonsam mot en rad nyttoinsekter såsom bin och jordlöpare, parasitsteklar, blomflugor, stinksländor och vuxna nyckelpigor. Den verksamma beståndsdelen heter tau-fluvalinat och är en kontaktverkande syntetisk pyretroid som snabbt tas upp i plantans vaxlager. Produkten är UV-stabil och kan således sprutas även under soliga förhållanden.

När skadeinsekten får i sig preparatet blockeras den spänningkänsliga Na⁺-kanalen i insektens nervmembran och förhindrar elektrontransporten. Detta leder till påverkan på nervsystemet vilket innebär förlamning och därefter död.

Resistens

Tau-fluvalinat, den aktiva substansen i Evure Neo, tillhör den kemiska gruppen pyretroider, IRAC MoA grupp 3.

Resistens visar sig genom dålig eller bristande effekt vid behandling. En utbredd resistens mot vissa pyretroider, men inte Evure Neo, finns hos rapsbaggar i Sverige.

För att undvika uppkomst av resistens, var noggrann med följande:

- Följ bekämpningströsklarna
- Utför bekämpningen under optimala förhållanden
- Vid upprepad behandling bör en produkt med annat verkningsätt användas
- Använd den bästa spruttekniken

05 Grödor, dosering och behandlingstidpunkt

Behandla vid begynnande angrepp när bekämpningströskeln är uppnådd. Dosen anpassas efter grödans utveckling och tillväxthastighet samt eftersträvad långtidsverkan av behandlingen. Vid behandling av grödor i tidiga utvecklingsstadier med snabb tillväxt kan en delad eller upprepad behandling vara motiverad för att skydda nyttillväxta delar av grödan.

Följ rekommendationerna i tabellen nedan. Kontrollera effekten genom att lämna en yta på minst 25 m² i fältet.

| GRÖDA | SKAPEGÖRARE | DOSERING (l/ha) | Tidspunkt/ Kriterier | ANMÄRKNING |
|-------------------------|---|-----------------|--|--|
| Stråsäd | Jordloppa | 0,15-0,20 | 10-12 | Vattenmängd: 100-400 L/ha |
| Vete | Randig dvärgstrit | 0,20 | Höstvete: 10-11 Vårvete: 10-31 | max 1 applicering på hösten och 2 appliceringar på våren Vattenmängd: 100-400 L/ha |
| Stråsäd | Blادلöss | 0,075-0,20 | 10-75 | Använd hög dos om långtidseffekt önskas Vattenmängd: 100-400 L/ha |
| Stråsäd | Sädesbladbagge | 0,15-0,20 | 31-49 | Bekämpa innan flagblad angrips Vattenmängd: 100-400 L/ha |
| Vete och korn | Sadelgallmygga | 0,20 | 37-49 | Vattenmängd: 100-400 L/ha |
| Stråsäd | Trips | 0,15-0,20 | 39-59 | DC 55 för lilla sädestripsen Vattenmängd: 100-400 L/ha |
| Vete och rågvete | Vetemygga | 0,15-0,20 | Gul vetemygga: 47-55 Röd vetemygga: 47-61 | Vattenmängd: 100-400 L/ha |
| Oljevaxter | Rapsjordloppa | 0,15-0,20 | Från uppkomst (DC 10) till DC 12 | Vattenmängd: 100-300 L/ha |
| Raps och rybs | Rapsbaggar | 0,20 | 51-59 | Växla preparat med olika verkningsmekanism Vattenmängd: 100-300 L/ha |
| Raps och rybs | Blygrå rapsvivel och skidgallmygga | 0,20 | 60-71 | Vattenmängd: 100-300 L/ha |
| Raps och rybs | Rapsvivel | 0,20 | | Vattenmängd: 100-300 L/ha |
| Raps och rybs | Kålbladstekel | 0,20 | 10-15 | Vattenmängd: 100-300 L/ha |
| Raps och rybs | Kålbladlus | 0,20 | | Vattenmängd: 100-300 L/ha |
| Ärter | Ärtvivel och Trips | 0,15-0,20 | 10-79 Vid angrepp | Vattenmängd: 100-300 L/ha |
| Ärter | Bladlus | 0,15-0,20 | 31-69 | Vattenmängd: 100-300 L/ha |
| Ärter | Ärtvecklare | 0,15-0,20 | Vid begynnande baljsättning (70-79) | Vattenmängd: 100-300 L/ha |
| Torkade bönor | Bönbladlus | 0,15-0,20 | 50-79 | Vattenmängd: 100-300 L/ha |
| Potatis | Koloradoskalbagge, bladlöss, stritar, stinkflyn och trips | 0,10-0,20 | 12-49 Vid angrepp | Vattenmängd: 100-400 L/ha |
| Blomkål och broccoli | Rapsbagge och kålbladlus | 0,20-0,30 | 10-49 | Användning får endast ske med särskilt avdriftsreducerande utrustning som reducerar avdriften med minst 90% Vattenmängd: 200-400 L/ha |
| Huvudkål och brysselkål | kålbladlus | 0,20-0,30 | 10-49 | Användning får endast ske med särskilt avdriftsreducerande utrustning som reducerar avdriften med minst 90% Vattenmängd: 200-400 L/ha |

06 Behandlingsteknik, rengöring mm

Spridningsteknik

Sprutning skall ske under förhållanden som inte ger upphov till vindavdrift. Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämnas med hjälp av "hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbrukspruta med bom". Sprutan skall vara funktionstestad och rätt kalibrerad för bästa resultat.

Skyddsutrustning

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar användas. Vid spridning ska skyddshandskar och skyddskläder användas. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Följ allmänna hygienåtgärder genom att:

- Undvika kontakt med hud, ögon och kläder
- Avstå från mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen
- Ta av nedsmutsade kläder
- Förvara skyddsutrustning separat
- Tvätta händer före raster
- Duscha och tvätta alla kläder efter arbetspasset

Blandningar

Vid blandning med borprodukter skall 200 liter vatten användas och Evure Neo blandas först väl ut i 90% av vattenmängden. Därefter tillsätts borprodukten. Blanda ej med Photrel! Störst risk för utfällning vid höga pH-värden på vattnet.

Tankblandningen utsprutas omedelbart efter tillredning.

Beredning av sprutvätskan

Vid påfyllning av tank:

- Fyll till hälften med vatten
- Skaka dunken
- Följ rekommenderad dos enligt tabellen
- Håll den uppmätta dosen i den halvfyllda tanken
- Tillsätt resterande vatten under fortsatt omrörning

Sprutvätskan ska vara under omrörning vid transport och sprutningsarbete. Vid tillredning av sprutvätska får ingen vätska komma ut i avlopp, åar eller vattentäcker. Använd en biobädd eller en platta med uppsamling.

Blanda inte mer sprutvätska än vad som åtgår vid behandlingen. Fyll tanken till hälften med vatten. Tillsätt preparaten var för sig och resten av vattnet under omrörning. Sprutvätskan ska vara under kontinuerlig omrörning under transport och sprutningsarbete. Använd alltid skyddsutrustning vid hantering av koncentrerat preparat och sprutvätska. Koncentrerat preparat eller sprutvätska får under inga omständigheter komma ut i avlopp, åar eller vattentäcker.

Rengöring av sprututrustning

1. Rengör sprututrustningen ut- och invändigt omedelbart efter användning med rent vatten i fält.
2. Skölj tanken invändigt med rent vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning, t ex All Clear™ Extra. Spruta ut sköljvattnet i fält. Läs alltid produktens bruksanvisning före användning.
3. Skölj sprututrustningen med vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning. Slangar, munstycken, ventiler och filter skall genomsköljas och tanken skall stå under omrörning i minst 25 minuter. Filter och munstycken rengörs också separat i vatten tillsatt medel avsett för rengöring av sprututrustning. Denna rengöring bör ske på säker plats, t ex biobädd eller behandlad mark/gröda. Sköljvatten får under inga omständigheter förörens avlopp, brunnar, åar, dammar etc.

Avfall och tomemballage

Förpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar lämnas till SvepReturs insamlingsplats enligt information på www.svepretur.se. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Syngenta är anslutet till SvepRetur tel 0370-173 85. Preparatrest, sköljvatten och ej rengjorda förpackningar är farligt avfall och lämnas för destruktions. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning.

Rengjord förpackning kan lämnas till SvepRetur

07 Optimala verkningsförhållanden

En jämn och god täckning av grödan är en förutsättning för fullgod effekt.

Optimal effekt uppnås när:

- Skadeinsekterna är aktiva och sitter exponerade
- Skadeinsekterna befinner sig i ett känsligt stadie
- Regnfri tid efter behandling minst 2 timmar

Om inte de optimala betingelserna uppfylls kan effekten försämrats. Under sådana förhållanden bör dosen aldrig reduceras.

08 Tankblandning

Läs alltid respektive preparats etikett före användning.

09 Omsådd; efterföljande grödor

Inga restriktioner.

10 Att beakta

Produktens kvalitet garanteras om varan har erhållits i sluten originalförpackning.

Rekommendationer för produktens användning är inte bindande, men de är baserade på våra senaste kunskaper. Många faktorer såsom väder, jordart, sorter, resistens, sprutteknik, vattenkvalitet och andra användningssätt kan påverka produktens effekt. Företaget fråntar sig ansvar i dessa avseenden. Företaget fråntar sig också allt ansvar för skada uppkommen genom felaktig lagring eller användning av produkten.

För mer information om produkten se vår hemsida www.syngenta.se

Registrerade varumärken

Syngenta Group Company: Evure®

SÄKERHETSATABLAD
1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET
1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: EVURE NEO

Design code: A10085E

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

Användning av ämnet eller blandningen: Insektsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

 Företag Syngenta Nordics A/S
 Strandlodsvej 44
 2300 Köpenhamn 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

Nödtelefon Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

2 FARLIGA EGENSKAPER
2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

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.

2.2 Märkningsuppgifter
Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



| | | |
|------------------------------|---------|--|
| Signalord: | Varning | |
| Faroangivelser: | H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| Kompletterande faroppgifter: | EUH401 | För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. |
| | SP1 | Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. |

Skyddsangivelser: P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Avfall:

P501

Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

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.

3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR
3.2 Blandningar
Farliga komponenter

| Kemiskt namn | CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|--|---|--|-----------------------|
| tau-fluvalinat | 102851-06-9 607-238-00-X | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 20 - < 25 |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | 64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 2,5 - < 10 |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Allmän rekommendation: Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid upprättning av nödtelefonnummer, Giftinformations-centralen, 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: innehåller petroleumdestillat och/eller aromatiska lösningsmedel.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation.

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

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

Framkalla inte kräkning: innehåller

5 BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Brandsläckningsmedel - mindre bränder

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Brandsläckningsmedel - stora bränder

Alkoholbeständigt skum

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 hälsokadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10). Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsokadligt. Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.

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.

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 ytavatten 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 avfallshandtering se avsnitt 13., Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

7 HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått 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 tillslutna 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.

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

| Ämnets namn | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter | Värde |
|--|-------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 150 mg/m ³ |
| | Arbetstagare | Hud | Långtids - systemiska effekter | 25 mg/kg |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 32 mg/m ³ |
| | Konsumenter | Hud | Långtids - systemiska effekter | 11 mg/kg |
| | Konsumenter | Oralt | Långtids - systemiska effekter | 11 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: Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Handskydd

Anmärkning: Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Hud- och kroppsskydd: Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. Välj skyddsutrustning för hud och kropp baserat på de fysiska arbetskraven.

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.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|--------------------------------|
| Utseende: | vätska |
| Färg: | vit till opak |
| Lukt: | Ingen tillgänglig data |
| Luktröskel: | Ingen tillgänglig data |
| pH-värde: | 3,81 - 4,16 |
| | Koncentration: 0,1 g/l |
| 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: | 1,09 g/cm ³ |
| Löslighet | |
| Löslighet i andra lösningsmedel: | Ingen tillgänglig data |
| Självantändningstemperatur: | 455 °C |
| Sönderfallstemperatur: | Ingen tillgänglig data |
| Viskositet | |
| Viskositet, dynamisk: | Ingen tillgänglig data |
| Viskositet, kinematisk: | 334 mm ² /s (20 °C) |
| Explosiva egenskaper: | Ej explosiv |
| Oxiderande egenskaper: | Ingen tillgänglig data |

9.2 Annan information:

Ingen tillgänglig data

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.

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): 2.020 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet: LC50 (Råtta): > 2,94 mg/l

Exponeringstid: 4 h

Testatmosfär: damm/dimma

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Anmärkning: Högsta möjliga koncentration

LD50 (Kanin): > 2.100 mg/kg

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Akut dermal toxicitet:

Beståndsdelar:

tau-fluvalinat:

Akut oral toxicitet: Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg

Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet

Bedömning: Komponenter/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:

Akut oral toxicitet: LD50 (Råtta, hona): 3.492 mg/kg

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet: LC50 (Råtta): > 6.193 mg/l

Exponeringstid: 4 h

Testatmosfär: ånga

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet: LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Beståndsdelar:

tau-fluvalinat:

Resultat: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Arter: Marsvin

Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

tau-fluvalinat:

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

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:

Mutagenitet i könsceller- Bedömning: Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

tau-fluvalinat:

Cancerogenitet - Bedömning: Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:

Cancerogenitet - Bedömning: Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

tau-fluvalinat:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning: Ingen reproduktionstoxicitet

Specifik organotxicitet - enstaka exponering

Beståndsdelar:

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:

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

Aspirationstoxicitet

Beståndsdelar:

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox)): > 0,01 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur:

EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): 0,00259 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Algtoxicitet: EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (grönalg)): 42 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Beståndsdelar:

tau-fluvalinat:

M-faktor

(Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1.000

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:

Fisktoxicitet: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox)): 9,2 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur:

EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): 3,2 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Algtoxicitet: EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): 3,2 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet):

NOELR: 1,228 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet):

NOELR: 2,144 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: *Daphnia magna* (vattenloppa)

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön: Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

tau-fluvalinat:

Bionedbrytbarhet: Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Stabilitet i vatten: Halveringstid för nedbrytning: 1,96 d
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:

Bionedbrytbarhet: Resultat: Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

tau-fluvalinat:

Bioackumulering: Anmärkning: Hög bioackumuleringspotential.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Pow: 7,02
pH-värde: 7

12.4 Rörligheten i jord

Beståndsdelar:

tau-fluvalinat:

Fördelning bland olika delar i miljön: Anmärkning: orörlig
Stabilitet i jord: Dissipation tid: 31 d
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

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:

tau-fluvalinat:

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

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, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning: Töm återstående innehåll. Skölj behållare tre gånger. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaftande. Återanvänd inte tömd behållare.

Avfallskod: 150110, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

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.
(TAU-FLUVALINATE)

ADR: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(TAU-FLUVALINATE)

RID: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(TAU-FLUVALINATE)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(TAU-FLUVALINATE)

IATA: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(TAU-FLUVALINATE)

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

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)

Miljöfarlig: ja

IATA (Frakt)

Miljöfarlig: ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:

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.

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

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 föreningar: Inte tillämpligt

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

| | Kvantitet 1 | Kvantitet 2 |
|--|-------------|-------------|
| E1 MILJÖFARLIGHET | 100 t | 200 t |
| 34 Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta | 2.500 t | 25.000 t |
| b) Fotogen (inklusive flygbränslen) c) Gasoljor (inklusive dieselbränslen, lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tungta eldningsoljor | | |
| e) Alternativa bränslen med samma användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter som avses i punkterna a-d | | |

Andra föreskrifter:

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

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

16 ANNAN INFORMATION

Fullständig text på H-Angivelser

| | |
|-------|---|
| H226: | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H302: | Skadligt vid förtäring. |
| H304: | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315: | Irriterar huden. |
| H335: | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336: | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H400: | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410: | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411: | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Fullständig text på andra förkortningar

| | |
|------------------|--|
| Acute Tox.: | Akut toxicitet |
| Aquatic Acute: | Akut toxicitet i vattenmiljön |
| Aquatic Chronic: | Kronisk toxicitet i vattenmiljön |
| Asp. Tox.: | Fara vid aspiration |
| Flam. Liq.: | Brandfarliga vätskor |
| Skin Irrit.: | Irriterande på huden |
| STOT SE: | Specifik organtoxicitet - 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 medians); 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 - Taiwanisk 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: | Klassificeringsförfarande: |
|------------------------------|---|
| Aquatic Acute 1 | H400 Baserat på produktdata eller bedömning |
| Aquatic Chronic 1 | H410 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.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Produktnamn är trademarks eller registrerade varumärken för ett Syngenta Group Company.

Bruksanvisning och säkerhetsdatablad finns även på www.syngenta.se



syngenta®

INSEKTCID

Mot insektsangrepp i odlingar av vete, råg, rågvete, korn, havre, lin, raps, rybs, potatis, ärter, bönor, huvudkål, brysselkål, blomkål och broccoli.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs alltid etikett och bruksanvisning noggrant före användning.

Detta växtskyddsmedel får endast tillhandahållas till distributörer och yrkesmässiga användare som har ett giltigt utbildningsbevis.

Product names marked © or ™, the ALLIANCE FRAME, the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON are Trademarks of a Syngenta Group Company

1 L

 **Evure Neo**



UN3082
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.,
(TAU-FLUVALINATE)

VARNING

EUH401

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

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Mot insektsangrepp i odlingar av vete, råg, rågvete, korn, havre, lin, raps, rybs, potatis, ärter, bönor, huvudkål, brysselkål, blomkål och broccoli.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

produkten får inte användas mer än vartannat år på samma fält.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

SP1

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/ Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

Nödtelefonnr: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

INSEKTCID

Reg nr. PHT- 0036- 4491 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk

Beredningsform: Emulsion, olja i vatten

Innehåller: tau-fluvalinat 240 g/L (26,1 vikt-%)

Distributör: Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark

Tel 0771-24 48 10

Registreringshållare: ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355, NL 3830 AK Leusden

Net innehåll: 1 L



5 707239 501722

