

ADVARSEL**EUH401** Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332 Farlig ved indånding.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P261 Undgå indånding af spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P391 Udslip opsamles.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:***Må kun anvendes til insektbekæmpelse ved bejsning af frø til sukker- og foderroer i lukkede industrielle anlæg.****Må ikke anvendes mod andre skadevevere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.****SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.****Må ikke tømmes i kloakafløb.****De bejsede frø skal umiddelbart efter bejsningen emballeres i en beholder/emballage og plomberes.**

De bejsede frø er bejset med Force® 20 CS, som indeholder tefluthrin.

De bejsede frø er farlige og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder.

Ved håndtering af de bejsede frø bær beskyttelseshandsker.

Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer.

Ved såning skal frøet dækkes med jord. Ikke dækkede frø skal opsamles.

Der skal anvendes passende radsåningsudstyr, som sikrer en god nedfældning i jorden, minimalt spild under anvendelsen og minimal frigivelse af støv.

Ovenstående indrammede angivelse skal være tydeligt anført på en etiket eller bindemærke, der straks skal fastgøres på beholderen/emballagen på en sådan måde, at etiketten eller bindemærket normalt vil blive siddende indtil indholdet er brugt.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P302+P352 **VED KONTAKT MED HUDEN:** Vask med rigeligt vand.P304+P340+P312 **VED INDÅNDING:** Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P362+P364 Alt tilsudsat tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

Insektmiddel nr. 1-167

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmidelforordningen 1107/2009.

Kapselsuspension

Indeholder: Tefluthrin 200 g/l (19% w/w)

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion (EUH204).

Indeholder benzisothiazolinon (BIT).

Nettoindhold: 200 L

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Produktet er ved korrekt opbevaring og
uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år
efter produktionsdatoen.

BRUGSANVISNING

01 Produktdata

Aktivstof	Tefluthrin 200 g/l (19% w/w)
Formulering	Kapselsuspension
Fareklasse	GHS07, GHS09
Emballage	200 L
Opbevaring	Frostfrit

02 Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til insektbekæmpelse ved bejdsning af frø til sukker- og fodderroer i lukkede industrielle anlæg.

03 Behandlingsfrister og restriktioner

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte. De bejdsede frø skal umiddelbart efter bejdsningen emballeres i en beholder/emballage og plomberes.

04 Virkemåde og virkningsspektrum

Force® 20 CS anvendes som bejdsmiddel i lukkede industrielle anlæg. Midlet indeholder 200 g/l af pyrethroidet tefluthrin. Force® 20 CS har ved kontakt og dampvirkning effekt mod en række jordboende skadedyr, der angriber sukker- og fodderroer under fremspiring.

05 Afgrøder, dosering og behandlingstidspunkt

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (ml pr. unit frø)
Sukker- og fodderroer	Runkelroebille (<i>Atomaria linearis</i>) Bedejordlopper (<i>Chaetocnema tibialis</i>) Larver af smælder (<i>Agriotes spp.</i>) Springhaler (<i>Collembola</i>)	60

06 Bejdseteknik, rengøring m.m.

Force® 20 CS anvendes som bejdsmiddel i lukkede industrielle anlæg. Bejdsning med Force® 20 CS kan udføres som pellering, coatning eller almindelig vådbejdsning på nøgent frø. Det er vigtigt, at bejdsmidlet fordeles ensartet på alle frø, således at fejl dosering og dermed manglende beskyttelse af nogle frø undgås. Bejdsemetode bestemmes af behov for blanding med andre bejdsmidler, krav til vedhæftning eller andre kvalitetskrav.

Rengøring af bejdsedyr

Til rengøring anvendes varmt vand efterfulgt af sprit. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i bejdsanlægget.

Mærkning af bejdsset frø

De bejdsede frø skal umiddelbart efter bejdsningen emballeres i en beholder/emballage og plomberes.

De bejdsede frø er bejdsset med Force® 20 CS, som indeholder tefluthrin. De bejdsede frø er farlige og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder. Ved håndtering af de bejdsede frø bær beskyttelseshandsker. Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer. Ved såning skal frøet dækkes med jord. Ikke dækkede frø skal opsamles.

Der skal anvendes passende radsåningsudstyr, som sikrer en god nedfældning i jorden, minimalt spild under anvendelsen og minimal frigivelse af støv.

Ovenstående indrammede angivelse skal være tydeligt anført på en etiket eller bindemærke, der straks skal fastgøres på beholderen/emballagen på en sådan måde, at etiketten eller bindemærket normalt vil blive siddende indtil indholdet er brugt.

Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501). Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Emballagen må ikke genbruges.

07 Optimalt virkningsforhold

Et godt såbed med passende jordfugtighed giver optimale virkningsforhold for Force® 20 CS.

Opbevaring

Produkter som opbevares i mere end seks måneder skal omrøres. Behandlingen bibeholder sin effektivitet under hele opbevaringsperioden eller i mindst to år. Behandlet udsæd bør dog ikke opbevares i mere end et år.

08 Tankblanding

Force® 20 CS kan anvendes i forbindelse med andre svampemidler. Kontakt eventuelt leverandøren for yderligere information.

09 Omsåning; efterfølgende afgrøder

Ingen restriktioner.

10 At bemærke

Syngenta er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. Syngenta fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, opstået igennem ikke-forskriftsmæssig opbevaring og anvendelse af produktet. Opmærksomheden henledes på, at faktorer som vejrlig, jordbundsforhold, sorter, resistens og behandlingsteknik kan påvirke produktets effekt.

For mere information om produktet se vores hjemmeside www.syngenta.dk

Registrerede varemærker

Syngenta Group Company: Force®

SIKKERHEDSDATABLAD

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Force[®] 20 CS

Design code: A13219F

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt: Insektmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44

DK-2300

København S

Danmark

Telefon: 32 87 11 00

Telefax: 32 87 11 99

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS: dk@syngenta.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

2 FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Akut toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1 H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 1 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer



Signalord:

Advarsel

Faresætninger:

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332

Farlig ved indånding.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Supplerende information:	EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
	EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
	SP1	Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).
Sikkerhedssætninger:	P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
	P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
	Forebyggelse:	
	P261	Undgå indånding af spray.
	P273	Undgå udledning til miljøet.
	P280	Bær beskyttelseshandsker.
	Reaktion:	
	P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
	P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
	+P312	
	P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
	P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
	P391	Udslip opsamles.

2.3 Andre farer

Kan medføre en midlertidig kløen, prikken, brænden eller følelsesløshed på eksponerede hudområder (kaldet paresthesi).

3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% W/W)
tefluthrin	79538-32-2	Acute Tox.2; H300 Acute Tox.2; H310 Acute Tox.1; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	15 - 20
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	10 - 18
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23	-	0,5 - 1,5

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd: Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes. Hvis det indåndes: Før den tilskadekomne til frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Hold patienten varm og i ro. Ring omgående til læge eller giftinformation.

I tilfælde af hudkontakt: Forurenet tøj tages straks af. Skyl omgående med rigeligt vand. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer. Vask forurenet tøj for genbrug.

I tilfælde af øjenkontakt: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Omgående lægehjælp er påkrævet.

Ved indtagelse.: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Fremkald IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis. Paresthesi effekter forårsaget af hudkontakt (kloen, prikken, brænden eller følelsesløshed) er forbigående, kan vare op til 24 timer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Fremkald ikke opkastning: indeholder petroleumdestillater og/eller aromatiske opløsningsmidler. Behandles symptomatisk.

5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler: Egnede slukningsmidler:

Slukningsmidler - mindre brande

Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldiioxid.

Slukningsmidler - større brande

Alkoholbestandigt skum

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Specifikke farer ved brandbekæmpelse:

Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet. Tilbageslag mulig over betydelig afstand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab: Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet: Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger: Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer: Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Metoder til oprydning: Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Rens den forurenede overflade omhyggeligt. Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler. Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.

6.4 Henvisning til andre punkter: For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13., Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

7 HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Råd om sikker håndtering: Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. For personlig beskyttelse se punkt 8.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Krav til lager og beholdere: Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet: Fysisk og kemisk stabilt i mindst 2 år ved opbevaring i uåbnet originalemballage ved tempererede omgivelser.

7.3 Særlige anvendelser: Særlige anvendelser: For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
tefluthrin	79538-32-2	TWA	0,04 mg/m ³ (Hud)	Syngenta
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Leverandør

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås. Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko. Hold luftkoncentrationerne under erhvervmæssige eksponeringsstandarder. Om nødvendigt, søg yderligere arbejds-hygieniske råd.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne: Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hænder

Materiale: Nitrilgummi

Gennemtrængningstid: > 480 min

Hanske tykkelse: 0,5 mm

Bemærkninger: Bær beskyttelseshandsker. Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af

leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra.

Beskyttelse af hud og krop: Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Bær passende: Uigennemtrængelig beklædning

Åndedrætsværn: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

Beskyttelsesforanstaltninger: Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr. Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.

9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske, uigennemsigtig
Farve	Hvid til beige
Lugt	Karakteristisk
Lugtærskel	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	> 9,0 - 11,0
	Koncentration: 100,000 % w/v
	7 - 11 (25 °C)
	Koncentration: 1,0 % w/v
	(vandig suspension)
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	> 101 °C
Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse /	
Øvre brændpunktsgænse:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse /	
Nedre brændpunktsgænse	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	Ingen data tilgængelige
Massefylde	1,066 g/cm ³
Opløselighed	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Blandbar
	Opløsningsmiddel: Vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur	> 400 °C
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgængelige
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	6.940 mPa.s (20 °C) 4.440 mPa.s (40 °C)
Viskositet, kinematisk	6510 mm ² /s (20 °C) 4165 mm ² /s (40 °C)
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
9.2 Andre oplysninger	
Overfladespænding	65,2 mN/m, 25 °C

10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Ikke rimeligt forudseeligt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås: Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje: Indtagelse

Indånding

Hudkontakt

Øjenkontakt

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet: LD50 (Rotte, hun): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding: LC50 (Rotte, han og hun): > 2,54 mg/l

Ekspositionsvarighed: 4 h

Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet: LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg

Komponenter:

tefluthrin:

Akut oral toksicitet: LD50 (Rotte, han): 21,8 mg/kg

LD50 (Rotte, hun): 34,6 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding: LC50 (Rotte, han og hun): 0,0427 mg/l

Ekspositionsvarighed: 4 h

Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet: LD50 (Rotte, han): 316 mg/kg

LD50 (Rotte, hun): 177 mg/kg

solventnaphtha (råolie), let aromatisk:

Akut oral toksicitet: LD50 (Rotte): 3.952 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding: Test atmosfære: støv/tåge
Bemærkninger: Irriterer åndedrætsorganerne.

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

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Bemærkninger:

Kan medføre en midlertidig kløen, prikken, brænden eller følelsesløshed på eksponerede hudområder (kaldet paresthesi).

Komponenter:

tefluthrin:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Bemærkninger: Kan medføre en midlertidig kløen, prikken, brænden eller følelsesløshed på eksponerede hudområder (kaldet paresthesi).

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation

Komponenter:

tefluthrin:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Arter: Marsvin

Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Komponenter:

tefluthrin:

Arter: Marsvin

Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Kimcellemutagenicitet

Komponenter:

tefluthrin:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering: Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

solventnaphtha (råolie), let aromatisk:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering: Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

Kræftfremkaldende egenskaber

Komponenter:

tefluthrin:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering: Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

solventnaphtha (råolie), let aromatisk:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering: Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

Reproduktionstoksicitet

Komponenter:

tefluthrin:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering: Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Enkel STOT-eksposering

Komponenter:

solventnaphtha (råolie), let aromatisk:

Vurdering: Stoffer eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksposering, kategori 3 med irritation af luftvejene., Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgantoksisk stof, enkelt eksposering, kategori 3 med narkotisk virkning.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

tefluthrin:

Bemærkninger: Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

Aspiration giftighed

Komponenter:

solventnaphtha (råolie), let aromatisk:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

12 MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk:

(Der findes ingen data på selve produktet.):

Toksicitet for dafnier og andre

hvirvelløse vanddyr:

(Der findes ingen data på selve produktet.):

Toksicitet overfor alger:

(Der findes ingen data på selve produktet.):

Komponenter:

tefluthrin:

Toksicitet overfor fisk:

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,06 µg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre

hvirvelløse vanddyr:

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,064 µg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

EC50 (Americamysis bahia (pungrejer)): 0,053 µg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet overfor alger:

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1,05 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Højeste koncentration

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet):

10.000

Giftighed overfor mikroorganismer:

EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet):

NOEC: 0,0096 µg/l
Ekspositionsvarighed: 28 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Toksicitet for dafnier og andre

hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet):

NOEC: 0,00792 µg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
NOEC: 0,0124 µg/l
Ekspositionsvarighed: 28 d
Arter: Americamysis (krebssdyr)

M-faktor (Kronisk toksicitet
for vandmiljøet.):

10.000

solventnaphtha (råolie), let aromatisk:

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet):

NOELR: 1,23 mg/l
Ekspositionsvarighed: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Toksicitet for dafnier og andre

hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet):

NOELR: 2,14 mg/l
Ekspositionsvarighed: 28 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Økotoksikologisk vurdering

Kronisk toksicitet for vandmiljøet.: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

tefluthrin:

Stabilitet i vand: Halveringstid for nedbrydning: 60 - 203 d

Bemærkninger: Substansen er stabil i vand.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

tefluthrin:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Tefluthrin bioakkumulerer.

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

tefluthrin:

Spredning til forskellige miljøer: Bemærkninger: ubevægelig

Stabilitet i jord: Spredningstid: 48 - 151 d

Procentdel spredning: 50 % (DT50)

Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponenter:

tefluthrin:

Vurdering: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

solventnaphtha (råolie), let aromatisk:

Vurdering: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information: Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter.

13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt: Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Affald må ikke komme i kloakken. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.

Forurenet emballage: Tøm for resterende indhold. Skyl beholderne tre gange. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

Affaldsnr.: urene emballager

150110 , Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

14 TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

ADN: UN 3082

ADR: UN 3082

RID: UN 3082

IMDG: UN 3082

IATA: UN 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.

ADR: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(TEFLUTHRIN)

RID: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(TEFLUTHRIN)

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

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

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN: 9

ADR: 9

RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Emballagegruppe

ADN

Emballagegruppe: III

Klassifikationskode: M6

Farenummer: 90

Faresedler: 9

ADR

Emballagegruppe: III

Klassifikationskode: M6

Farenummer: 90

Faresedler: 9

Tunnelrestriktions-kode: (-)

RID

Emballagegruppe: III

Klassifikationskode: M6

Farenummer: 90

Faresedler: 9

IMDG

Emballagegruppe: III

Faresedler: 9

EmS Kode: F-A, S-F

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt): 964

Pakningsinstruktioner (LQ): Y964

Emballagegruppe: III

Faresedler: Miscellaneous

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer): 964

Pakningsinstruktioner (LQ): Y964

Emballagegruppe: III

Faresedler: Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt: ja

ADR

Miljøfarligt: ja

RID

Miljøfarligt: ja

IMDG

Marin forureningsfaktor: ja

(Marine pollutant)

IATA (Passager)

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant):ja

IATA (Cargo)

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant):ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

15 OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Andre regulativer: Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

16 ANDRE OPLYSNINGER

Fuld tekst af H-sætninger

- H226: Brandfarlig væske og damp.
H300: Livsfarlig ved indtagelse.
H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H310: Livsfarlig ved hudkontakt.
H330: Livsfarlig ved indånding.
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

- Acute Tox.: Akut toksicitet
Aquatic Acute: Akut toksicitet for vandmiljøet
Aquatic Chronic: Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Asp. Tox.: Aspirationsfare
Flam. Liq.: Brandfarlige væsker
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

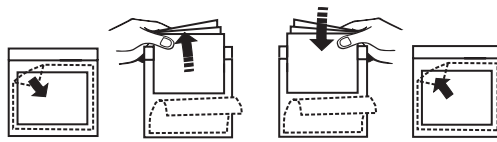
ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagenet eller reproduktions-toksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratorier praksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Lufttraffiksamvindspligtning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECS - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativ) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccellerende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Produktnavne er trademarks eller registrerede varemærker for et Syngenta Group Company.

Brugsanvisning og sikkerhedsdatablad findes også på www.syngenta.dk



L1036907 DENM/11V PPE 4088256

FORCE® 20 CS

ADVARSEL

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332 Farlig ved indånding.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P261 Undgå indånding af spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P391 Udslip opsamles.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

Læs nærmere i det eventuelt lovpålagte sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til insektbekæmpelse ved bejdning af frø til sukker- og foderroer i lukkede industrielle anlæg.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Må ikke tømmes i kloakfløb.

De bejdsede frø skal umiddelbart efter bejdningen emballeres i en beholder/emballage og plomberes.

De bejdsede frø er bejdsset med Force® 20 CS, som indeholder tefluthrin.

De bejdsede frø er farlige og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder.

Ved håndtering af de bejdsede frø bær beskyttelseshandsker.

Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer.

Ved såning skal frøet dækkes med jord. Ikke dækkede frø skal opsamles.

Der skal anvendes passende radsåningsudstyr, som sikrer en god nedfældning i jorden, minimalt spild under anvendelsen og minimal frigivelse af støv.

Ovenstående indrammede angivelse skal være tydeligt anført på en etiket eller bindemærke, der straks skal fastgøres på beholderen/emballagen på en sådan måde, at etiketten eller bindemærket normalt vil blive siddende indtil indholdet er brugt.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P304+P340+P312 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P362+P364 Alt tilsudsæt tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12



UN3082
ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.,
(TEFLUTHRIN)



Insektmiddel nr. 1-167

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Kapselsuspension

Indeholder: Tefluthrin 200 g/l (19% w/w)

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion (EUH204).

Indeholder benzisothiazolinon (BIT).

Nettoindhold: 200 L

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Produktet er ved korrekt opbevaring og åbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen.



5 707239 201103