

FORCE 20 CS

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

PUNKT 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 : Insektmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44
2300 København S
Danmark

Telefon : 32 87 11 00

Telefax : 32 87 11 99

E-mail adresse : dk@syngenta.com

1.4 Nødtelefon

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

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008

Akut toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1	H400
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	Kategori 1	H410

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Ikke klassificeret i henhold til EU lovgivning.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering: Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



FORCE 20 CS

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

Signalord	:	Advarsel	
Faresætninger	:	H317 H332 H410	Kan forårsage allergisk hudreaktion. Farlig ved indånding. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	:	P101 P102 P261 P273 P280 P302+P352 P304+P340 P312 P333+P313 P362+P364 P391	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå indånding af spray. Undgå udledning til miljøet. Bær beskyttelseshandsker. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Udslip opsamles.
Supplerende information	:	EUH401 SP1	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

2.3 Andre farer

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

FORCE 20 CS

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration
Tefluthrin	79538-32-2 79538-32-2	T+, N R24 R26/28 R50/53	Acute Tox.2; H300 Acute Tox.2; H310 Acute Tox.1; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	18,8 % W/W
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-0002	Xn, N R10 R37 R51/53 R65 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	10 - 18 % W/W
1,2-Propandiol	57-55-6 200-338-0	-	-	0,5 - 1,5 % W/W

Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.
- Indånding : Før den tilskadedkomne til frisk luft.
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
Hold patienten varm og i ro.
Ring omgående til læge eller giftinformationen.
- Hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.
Skyl omgående med rigeligt vand.
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Vask forurenet tøj før genbrug.
- Øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Fjern kontaktlinser.
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- Indtagelse : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Fremprovoker IKKE opkastning.

FORCE 20 CS

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

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

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler - mindre brande:
Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
Slukningsmidler - større brande:
Alkoholbestandigt skum.

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

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

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

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

FORCE 20 CS

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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).

Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Der henvises til bortskaffelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 13.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for 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

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.

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

7.3 Særlige anvendelser

Registrerede plantebeskyttelsesmidler: For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	Grænseværdi(er)	Type af grænseværdi	Kilde
Tefluthrin	0,04 mg/m ³ (Hud)	8 h TWA	SYNGENTA
solvent naphtha (petroleum), light arom.	100 mg/m ³	8 h TWA	SUPPLIER
1,2-Propandiol	10 mg/m ³ (Partikler) 150 ppm, 470 mg/m ³ (Totalt (dampe & partikler))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

FORCE 20 CS

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

Følgende anbefalinger for eksponeringskontrol/personlig beskyttelse er bestemt for fremstillingen, formuleringen og pakningen af produktet.

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. Hvis luftbåren tåge eller damp dannes, brug lokalt ventilationsanlæg. Bedøm eksponering og brug yderligere forholdsregler for at holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrænse. Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.
- Beskyttelsesforanstaltninger** : Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr. Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd. Personligt beskyttelsesudstyr skal være certificeret i henhold til gældende standard.
- Åndedrætsværn** : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Åndedrætsværn med partikelfilter kan være nødvendigt indtil effektivt teknisk udstyr er installeret.
- Beskyttelse af hænder** : Passende materiale: Nitrilgummi
Gennemtrængningstid: > 480 min
Handske tykthed: 0,5 mm
Brug handsker som er modstandsdygtige mod kemiske stoffer. Handsker skal være godkendte til formålet. Handskernes modstandsdygtighed skal passe til eksponeringens varighed. Handskernes modstandsdygtighed varierer med tykkelsen, materialet og producent. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.
- Beskyttelse af øjne** : Særligt udstyr er sædvanligvis ikke påkrævet. Følg altid gældende forskrifter.
- Beskyttelse af hud og krop** : Vurder eksponeringen og vælg passende beskyttelsestøj i forhold til mulig eksponering og beskyttelsestøjets gennemtrængelighed. Vask med sæbe og vand efter at have taget beskyttelsestøjet af. Vask forurenede arbejdstøj før genanvendelse, eller anvend en-gangs-udstyr (dragt, forklæde, ærmer, støvler, etc.). Bær passende: Uigennemtrængelig beskyttelsesdragt.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Tilstandsform : Væske
Form : Væske uigennemsigtig
Farve : Hvid til beige
Lugt : Karakteristisk
Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

FORCE 20 CS

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

pH-værdi	: > 9,0 - 11,0 ved 100,000 % w/v
	: 7 - 11 ved 1,0 % w/v (25 °C) (vandig suspension)
Smeltepunkt/Smeltepunkts-interval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunkts-interval	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: > 101 °C
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: 1,066 g/cm ³
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Blandbar i Vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: > 400 °C
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: 6.940 mPa.s ved 20 °C
	: 4.440 mPa.s ved 40 °C
Viskositet, kinematisk	: 6.510 mm ² /s ved 20 °C
	: 4.165 mm ² /s ved 40 °C
Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	: Ikke oxiderende

9.2 Andre oplysninger

Overfladespænding : 65,2 mN/m ved 25 °C

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Se punkt 10.3 "Risiko for farlige reaktioner".

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner ved normal håndtering og opbevaring i henhold til bestemmelserne.

10.4 Forhold, der skal undgås

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

FORCE 20 CS

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen stoffer er kendt som fører til dannelse af farlige stoffer eller termiske reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Forbrænding eller termisk nedbrydning danner giftige og irriterende dampe.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

- Akut oral toksicitet : LD50 hun rotte, > 5.000 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 han og hun rotte, > 2,54 mg/l, 4 t
- Akut dermal toksicitet : LD50 han og hun rotte, > 5.000 mg/kg
- Hudætsning/-irritation : Kanin: Lettere irriterende
Kan medføre en midlertidig kløen, prikken, brænden eller følelsesløshed på eksponerede hudområder (kaldet paresthesi).
- Alvorlig øjenskade/ øjenirritation : Kanin: Minimalt irriterende
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Marsvin: Ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.
- Kimcellemutagenicitet
- Tefluthrin : Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.
- Kræftfremkaldende egenskaber
- Tefluthrin : Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.
- Fosterbeskadigelse
- Tefluthrin : Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.
- Reproduktionstoksicitet
- Tefluthrin : Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.
- Gentagne STOT-eksponeringer
- Tefluthrin : Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.
- Aspiration giftighed
- solvent naphtha (petroleum), light arom. : Aspirationsfare ved indtagelse - kan komme i lungerne og medføre skade.

FORCE 20 CS

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet for fisk : Der findes ingen data på selve produktet.

Giftighed for vandlevende hvirvelløse dyr : Der findes ingen data på selve produktet.

Giftighed for vandplanter : Der findes ingen data på selve produktet.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Stabilitet i vand

Tefluthrin : Halveringstid for nedbrydning: 60 - 203 d
Tefluthrin er stabil i vand.

Stabilitet i jord

Tefluthrin : Halveringstid for nedbrydning: 48 - 151 d
Er ikke persistent i jord.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Tefluthrin : Tefluthrin bioakkumulerer.

12.4 Mobilitet i jord

Tefluthrin : ubevægelig

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tefluthrin : 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

Andre oplysninger : Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter.

PUNKT 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.

FORCE 20 CS

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

Forurennet 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.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Vejtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer: UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEFLUTHRIN)
14.3 Transportfareklasse(r): 9
14.4 Emballagegruppe: III
Fareetiketter: 9
14.5 Miljøfarer: Miljøfarligt
Tunnelrestriktionskode: E

Søtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEFLUTHRIN)
14.3 Transportfareklasse(r): 9
14.4 Emballagegruppe: III
Fareetiketter: 9
14.5 Miljøfarer: Havforurenende stof

Lufttransport (IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEFLUTHRIN)
14.3 Transportfareklasse(r): 9
14.4 Emballagegruppe: III
Fareetiketter: 9

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

-

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

FORCE 20 CS

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Yderligere oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

R10	Brandfarlig.
R24	Giftig ved hudkontakt.
R26/28	Meget giftig ved indånding og ved indtagelse.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

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

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods	IATA-DGR:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
LC50:	Lethal concentration, 50%	LD50:	Lethal dose, 50%
EC50:	Effective dose, 50%	GHS:	Globalt Harmoniseret System for klassificering og mærkning af kemikalier (GHS)

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.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i marginen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

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