

FORCE 20 CS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
4.1	26.09.2019	S153861945	

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : 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 sikkerhedsdatabladetFirma : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44, 1.
2300 København S
Danmark

Telefon : +45 32 87 11 00

Telefax : -

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

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Akut toksicitet, Kategori 4 H332: Farlig ved indånding.

FORCE 20 CSUdgave
4.1Revisionsdato:
26.09.2019SDS nummer:
S153861945Denne version erstatter alle tidligere
versioner.**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 faresætninger :

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

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

SP 1 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 + P312 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P391 Udslip opsamles.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

FORCE 20 CS

Udgave
4.1

Revisionsdato:
26.09.2019

SDS nummer:
S153861945

Denne version erstatter alle tidligere
versioner.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
tefluthrin (ISO)	79538-32-2 607-723-00-6	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 2; H310 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10.000 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10.000	>= 10 - < 20
solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	>= 1 - < 2
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,0025 - < 0,025

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når

FORCE 20 CS

Udgave 4.1	Revisionsdato: 26.09.2019	SDS nummer: S153861945	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

- 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 giftinformationen.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurennet tøj tages straks af.
Skyl omgående med rigeligt vand.
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Vask forurennet tøj før 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 (kløen, 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 petroleumsdestillater og/eller aromatiske opløsningsmidler.
Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Slukningsmidler - mindre brande
Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
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

FORCE 20 CS

Udgave 4.1	Revisionsdato: 26.09.2019	SDS nummer: S153861945	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

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 kloakafløb 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

- 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 kloakafløb, 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.

PUNKT 7: Håndtering 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.

FORCE 20 CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
4.1 26.09.2019 S153861945 versioner.

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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
tefluthrin (ISO)	79538-32-2	TWA	0,04 mg/m ³ (Hud)	Syngenta
solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Leverandør
natriumhydroxid	1310-73-2	L	2 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	150 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	25 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	32 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	11 mg/kg
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	11 mg/kg
natriumhydroxid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	1 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	1 mg/m ³

FORCE 20 CS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere
4.1	26.09.2019	S153861945	versioner.

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 erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Om nødvendigt, søg yderligere arbejdsvejledninger.

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 opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.
Fjern forurenet 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.

FORCE 20 CSUdgave
4.1Revisionsdato:
26.09.2019SDS nummer:
S153861945Denne version erstatter alle tidligere
versioner.**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	:	væske, uigennemsigtig
Farve	:	hvid til beige
Lugt	:	karakteristisk
Lugttærskel	:	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

FORCE 20 CSUdgave
4.1Revisionsdato:
26.09.2019SDS nummer:
S153861945Denne version erstatter alle tidligere
versioner.

Viskositet

Viskositet, dynamisk : 6.940 mPa.s (20 °C)
4.440 mPa.s (40 °C)

Viskositet, kinematisk : 6510 mm²/s (20 °C)
4165 mm²/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

PUNKT 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.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indtagelse
Indånding
Hudkontakt
Øjenkontakt

FORCE 20 CSUdgave
4.1Revisionsdato:
26.09.2019SDS nummer:
S153861945Denne version erstatter alle tidligere
versioner.**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
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg

Komponenter:**tefluthrin (ISO):**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 21,8 mg/kg
LD50 (Rotte, hun): 34,6 mg/kg
Estimat for akut toksicitet: 5,0 mg/kg
Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt
- 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
Estimat for akut toksicitet: 50 mg/kg
Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.020 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).

FORCE 20 CSUdgave
4.1Revisionsdato:
26.09.2019SDS nummer:
S153861945Denne version erstatter alle tidligere
versioner.**Komponenter:****tefluthrin (ISO):**

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

natriumhydroxid:

Resultat : Ætsende

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Resultat : Irriterer huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

Komponenter:**tefluthrin (ISO):**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

natriumhydroxid:

Resultat : Ætsende

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Resultat : Risiko for alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Arter : Marsvin
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Komponenter:**tefluthrin (ISO):**

Arter : Marsvin
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Resultat : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

FORCE 20 CSUdgave
4.1Revisionsdato:
26.09.2019SDS nummer:
S153861945Denne version erstatter alle tidligere
versioner.**Kimcellemutagenicitet****Komponenter:****tefluthrin (ISO):**Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.**solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1%
(forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)**Kræftfremkaldende egenskaber****Komponenter:****tefluthrin (ISO):**Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.**solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1%
(forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)**Reproduktionstoksicitet****Komponenter:****tefluthrin (ISO):**Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen**Enkel STOT-eksponering****Komponenter:****solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**Vurdering : Stoffer eller blandingen er klassificeret som et specifikt
målorgan toksisk stof, enkelt eksponering, kategori 3 med
irritation af luftvejene., Stoffet eller blandingen er klassificeret
som et specifikt målorgantoksisk stof, enkelt eksponering,
kategori 3 med narkotisk virkning.**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****tefluthrin (ISO):**Bemærkninger : Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske
toksicitetsforsøg.

FORCE 20 CSUdgave
4.1Revisionsdato:
26.09.2019SDS nummer:
S153861945Denne version erstatter alle tidligere
versioner.**Aspiration giftighed****Komponenter:****solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****tefluthrin (ISO):**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,06 µg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Americamysis (krebsdyr)): 0,053 µg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1,05 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Bemærkninger: Højeste koncentration
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	10.000
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,0096 µg/l Ekspostionsvarighed: 28 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,00792 µg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) NOEC: 0,0124 µg/l Ekspostionsvarighed: 28 d Arter: Americamysis (krebsdyr)
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	10.000

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:

Toksicitet overfor fisk	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 9,2 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og	:	EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3,2 mg/l

FORCE 20 CS

Udgave 4.1	Revisionsdato: 26.09.2019	SDS nummer: S153861945	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

andre hvirvelløse vanddyr	Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 2,6 - 2,9 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 1,23 mg/l Ekspostionsvarighed: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 2,14 mg/l Ekspostionsvarighed: 28 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Økotoksikologisk vurdering	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

tefluthrin (ISO):

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: 60 - 203 d
Bemærkninger: Substansen er stabil i vand.

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

tefluthrin (ISO):

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulerer

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

tefluthrin (ISO):

Spredning til forskellige : Bemærkninger: ubevægelig

FORCE 20 CS

Udgave 4.1	Revisionsdato: 26.09.2019	SDS nummer: S153861945	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

miljøer

Stabilitet i jord : Spredningstid: 48 - 151 d
Procentdel spredning: 50 % (DT50)
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

Komponenter:

tefluthrin (ISO):

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; lavtkogende uspecificeret naphtha:

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

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: 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.
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.
Affaldsnr.	: 15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

FORCE 20 CSUdgave
4.1Revisionsdato:
26.09.2019SDS nummer:
S153861945Denne version erstatter alle tidligere
versioner.**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-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. (TEFLUTHRIN)
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

FORCE 20 CS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
4.1	26.09.2019	S153861945	

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	:	Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	964
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y964
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

ADR

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

RID

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	:	ja
--	---	----

IATA (Passager)

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

IATA (Cargo)

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig
---	---	-----------------

FORCE 20 CS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
4.1	26.09.2019	S153861945	

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 3
solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha (Nummer på listen 29, 28)

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

E1	MILJØFARER	Mængde 1 100 t	Mængde 2 200 t
----	------------	-------------------	-------------------

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.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H226	: Brandfarlig væske og damp.
H290	: Kan ætse metaller.
H300	: Livsfarlig ved indtagelse.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H304	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H310	: Livsfarlig ved hudkontakt.
H314	: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
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

FORCE 20 CS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere
4.1	26.09.2019	S153861945	versioner.

H411 : organismer.
: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirationsfare
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Met. Corr.	: Metalætsende
Skin Corr.	: Hudætsning
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / L	: Loftværdi

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, mutagen eller reproduktionstoksisk 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 laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, 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; IECSC - 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 - (Kvantitativt) 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 befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccellerende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; 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

Klassifikation af præparatet:

Klassifikationsprocedure:

FORCE 20 CS

Udgave 4.1	Revisionsdato: 26.09.2019	SDS nummer: S153861945	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	--

Aquatic Chronic 1	H410	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Acute Tox. 4	H332	Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygieniske 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.

DK / DA