

**FORCE 20 CS**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.0	09.04.2021	S153861945	

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

Handelsnavn : FORCE 20 CS

Design code : A13219F

Unik Formelidentifikator (UFI) : UHSC-15V3-000N-AN50

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Insektmiddel

Anbefalede begrænsninger i brugen : professionelt brug

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : 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 CS

Udgave 5.0	Revisionsdato: 09.04.2021	SDS nummer: S153861945	Denne 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.

### 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.

**FORCE 20 CS**

Udgave 5.0      Revisionsdato: 09.04.2021      SDS nummer: S153861945      Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Kan medføre en midlertidig kløen, prikken, brænden eller følelseløshed 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
Hydrocarbons, C9, Aromatics	128601-23-0 265-199-0 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralnervesystem) STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10 - < 20
natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314  specifik koncentrationsgrænse	>= 1 - < 2

## FORCE 20 CS

Udgave 5.0      Revisionsdato: 09.04.2021      SDS nummer: S153861945      Denne version erstatter alle tidligere versioner.

		Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 ≥ 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 ≥ 0,5 - < 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 <a href="#">Aquatic Chronic 2;</a> <a href="#">H411</a>  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1  specifik koncentrationsgrænse e Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 %	≥ 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 Giftlinjen eller lægen kontaktes.
- Hvis det indåndes : Før den tilskadekomne til frisk luft.  
Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.  
Hold patienten varm og i ro.  
Ring omgående til læge eller giftinformationen.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenede tøj tages straks af.  
Skyl omgående med rigeligt vand.  
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.  
Vask forurenede 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.

**FORCE 20 CS**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.0	09.04.2021	S153861945	

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 følelseløshed) 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  
eller  
Vandtåge

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.

**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.

**FORCE 20 CS**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.0	09.04.2021	S153861945	

**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 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.

**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.

## FORCE 20 CS

Udgave 5.0      Revisionsdato: 09.04.2021      SDS nummer: S153861945      Denne version erstatter alle tidligere versioner.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
tefluthrin (ISO)	79538-32-2	TWA	0,04 mg/m <sup>3</sup> (Hud)	Syngenta
Hydrocarbons, C9, Aromatics	128601-23-0	GV	10 ppm	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		TWA	19 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	Leverandør
natriumhydroxid	1310-73-2	L	2 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Hydrocarbons, C9, Aromatics	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	150 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	25 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	32 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	11 mg/kg
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	11 mg/kg
	natriumhydroxid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	1 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	0,966 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	0,345 mg/kg

##### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ferskvand	0,00403 mg/l
	Havvand	0,000403 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,03 mg/l
	Ferskvandssediment	0,0499 mg/kg
	Havsediment	0,00499 mg/kg
	Ferskvand - intermitterende	0,0011 mg/l
	Havvand - intermitterende	0,000110 mg/l
	Jord	3 mg/kg

**FORCE 20 CS**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.0	09.04.2021	S153861945	

**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 arbejds-hygiejniske 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 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 CS**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.0	09.04.2021	S153861945	

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	:	væske, uigennemsigtig
Farve	:	hvid til beige
Lugt	:	karakteristisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Brandfare	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Metode: Seta closed cup antændes ikke
Selvantændelsestemperatur	:	> 400 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	11,0 Koncentration: 100 % w/v
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	6.940 mPa.s (20 °C) 4.440 mPa.s (40 °C)
Viskositet, kinematisk	:	6510 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) 4165 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Blandbar Opløsningsmiddel: Vand

**FORCE 20 CS**

Udgave 5.0	Revisionsdato: 09.04.2021	SDS nummer: S153861945	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	--

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1,066 g/cm<sup>3</sup>.

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber  
Partikel størrelse : Ingen data tilgængelige

**9.2 Andre oplysninger**

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Oplysninger om sandsynlige  
eksponeringsveje : Indtagelse  
Indånding

**FORCE 20 CS**

Udgave 5.0	Revisionsdato: 09.04.2021	SDS nummer: S153861945	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	--

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  
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

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, hun): 177 mg/kg

**Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 3.492 mg/kg

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 670 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

**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 (ISO):**

Arter : Kanin

Resultat : Ingen hudirritation

**FORCE 20 CS**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.0	09.04.2021	S153861945	

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

**Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Resultat : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Arter : Kanin  
Resultat : Let hudirritation

**natriumhydroxid:**

Resultat : Ætsende

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

Arter : Kanin  
Resultat : Let hudirritation

**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:**

Arter : Kanin  
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.

**FORCE 20 CS**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.0	09.04.2021	S153861945	

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

Resultat : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

**Kimcellemutagenicitet****Komponenter:****tefluthrin (ISO):**

Kimcellemutagenicitet-Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

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

Kimcellemutagenicitet-Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

**Kræftfremkaldende egenskaber****Komponenter:****tefluthrin (ISO):**

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

**Reproduktionstoksicitet****Komponenter:****tefluthrin (ISO):**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

**Enkel STOT-eksponering****Komponenter:****Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

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

**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****tefluthrin (ISO):**

Bemærkninger : Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

**FORCE 20 CS**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.0	09.04.2021	S153861945	

**Aspiration giftighed****Komponenter:****Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

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

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**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 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): > 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

## FORCE 20 CS

Udgave 5.0	Revisionsdato: 09.04.2021	SDS nummer: S153861945	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Arter: Americamysis (krebsdyr)

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10.000

### Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 9,2 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3,2 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 2,9 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h

NOELR (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 1,0 mg/l

Slutpunkt: Vækstrate

Ekspostionsvarighed: 72 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOELR: 1,228 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOELR: 2,144 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

### Økotoxikologisk vurdering

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

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 2,18 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,94 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 0,15 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 0,04 mg/l

Slutpunkt: Vækstrate

Ekspostionsvarighed: 72 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

## FORCE 20 CS

Udgave 5.0	Revisionsdato: 09.04.2021	SDS nummer: S153861945	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,3 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 28 d  
 Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 1,7 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 21 d  
 Arter: Daphnia (Dafnie)

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Komponenter:**

**tefluthrin (ISO):**

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

**Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: let nedbrydelig

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**Komponenter:**

**tefluthrin (ISO):**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulerer

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

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

### 12.4 Mobilitet i jord

**Komponenter:**

**tefluthrin (ISO):**

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

**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



**FORCE 20 CS**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.0	09.04.2021	S153861945	

(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)..

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

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 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 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.

Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko."

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. : urene emballager  
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

**FORCE 20 CS**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.0	09.04.2021	S153861945	

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

<b>ADN</b>	:	UN 3082
<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

<b>ADN</b>	:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (TEFLUTHRIN)
<b>ADR</b>	:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (TEFLUTHRIN)
<b>RID</b>	:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (TEFLUTHRIN)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEFLUTHRIN)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (TEFLUTHRIN)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

**14.4 Emballagegruppe**

<b>ADN</b>		
Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	M6
Farenummer	:	90
Faresedler	:	9
<b>ADR</b>		
Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	M6
Farenummer	:	90
Faresedler	:	9
Tunnelrestriktions-kode	:	(-)

**FORCE 20 CS**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.0	09.04.2021	S153861945	

**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 (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 udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

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**

## FORCE 20 CS

Udgave 5.0	Revisionsdato: 09.04.2021	SDS nummer: S153861945	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

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 (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

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

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.

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### 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.

## FORCE 20 CS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.0	09.04.2021	S153861945	

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 organismer.
H411	:	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	:	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### 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 / GV	:	Gennemsnitværdier
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; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; 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, mutagent 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

**FORCE 20 CS**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.0	09.04.2021	S153861945	

af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende 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:**

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

**Klassifikationsprocedure:**

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

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.

DK / DA