

FORCE 20 CS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.1	01.11.2022	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)**

Akut toksicitet, Kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Hudsensibilisering, Under-kategori 1B	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

FORCE 20 CS

Udgave 5.1	Revisionsdato: 01.11.2022	SDS nummer: S153861945	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H332 Farlig ved indånding.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Supplerende faresætninger : 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.

Tillægsmærkning

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

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

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.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller

FORCE 20 CS

Udgave 5.1 Revisionsdato: 01.11.2022 SDS nummer: S153861945 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

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 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 21,8 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 0,0427 mg/l Akut dermal toksicitet: 177 mg/kg	>= 10 - < 20
Hydrocarbons, C9, Aromatics	128601-23-0 265-199-0 01-2119455851-35- xxxx	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) STOT SE 3; H336 (Centralnervesystem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20

FORCE 20 CS

Udgave 5.1 Revisionsdato: 01.11.2022 SDS nummer: S153861945 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

		EUH066	
natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 <hr/> specifik koncentrationsgrænse 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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 <hr/> specifik koncentrationsgrænse 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 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.

FORCE 20 CS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.1	01.11.2022	S153861945	

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.

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
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.

FORCE 20 CS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.1	01.11.2022	S153861945	

Yderligere oplysninger : 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**

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.

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.

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 5.1 Revisionsdato: 01.11.2022 SDS nummer: S153861945 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

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
Hydrocarbons, C9, Aromatics	128601-23-0	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Leverandør
natriumhydroxid	1310-73-2	L	2 mg/m ³	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 ³
		Hud	Langtids systemiske effekter	25 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	32 mg/m ³
		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
		Indånding	Langtids lokale effekter	1 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6,81 mg/m ³
		Hud	Langtids systemiske effekter	0,966 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,2 mg/m ³
		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.
5.1	01.11.2022	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

Bemærkninger : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hud og krop : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Vælg beskyttelsesudstyr for hud og krop baseret på de fysiske arbejdskrav.

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

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Vand : 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.

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 brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige

FORCE 20 CS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.1	01.11.2022	S153861945	

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Metode: Seta closed cup, Ligevægtsmetoden antændes ikke
Selvantændelsestemperatur	:	601 °C
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 ² /s (20 °C) 4165 mm ² /s (40 °C)
Opløselighed	:	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Opløsningsmiddel: Vand Blandbar
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,066 g/cm ³ .
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	:	
Partikel størrelse	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Overfladespænding	:	65,2 mN/m, 25 °C

FORCE 20 CS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.1	01.11.2022	S153861945	

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
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

Estimat for akut toksicitet: 21,8 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

FORCE 20 CS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.1	01.11.2022	S153861945	

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): 0,0427 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge

Estimat for akut toksicitet: 0,0427 mg/l
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 177 mg/kg

Estimat for akut toksicitet: 177 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

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
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

FORCE 20 CS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.1	01.11.2022	S153861945	

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.

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-	:	Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et
------------------------	---	---

FORCE 20 CS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.1	01.11.2022	S153861945	

Vurdering 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.

Gentagne STOT-eksponeringer**Komponenter:****tefluthrin (ISO):**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

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.

FORCE 20 CS

Udgave 5.1	Revisionsdato: 01.11.2022	SDS nummer: S153861945	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

tefluthrin (ISO):

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,00006 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Americamysis (krebsdyr)): 0,000053 mg/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: 0,0000096 mg/l
Ekspostionsvarighed: 28 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,000007 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

NOEC: 0,000012 mg/l
Ekspostionsvarighed: 28 d
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

FORCE 20 CS

Udgave 5.1	Revisionsdato: 01.11.2022	SDS nummer: S153861945	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Slutpunkt: Vækstrate
Ekspositionsvarighed: 72 h

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

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr
(Kronisk toksicitet) : NOELR: 2,144 mg/l
Ekspositionsvarighed: 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
Ekspositionsvarighed: 96 h

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

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

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

Slutpunkt: Vækstrate
Ekspositionsvarighed: 72 h

M-faktor (Akut toksicitet for
vandmiljøet) : 1

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.

FORCE 20 CS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.1	01.11.2022	S153861945	

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 (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

FORCE 20 CS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.1	01.11.2022	S153861945	

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

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

- ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(TEFLUTHRIN)
RID : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(TEFLUTHRIN)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

FORCE 20 CS

Udgave 5.1	Revisionsdato: 01.11.2022	SDS nummer: S153861945	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	---------------------------	---

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

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Emballagegruppe

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 : 964
(passager luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADR
Miljøfarligt : ja

RID
Miljøfarligt : ja

IMDG
Marin forureningsfaktor : ja

FORCE 20 CS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.1	01.11.2022	S153861945	

(Marine pollutant)

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	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
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. E1 MILJØFARER

Andre regulativer:

Vær opmærksom på Miljøstyrelsens krav om uddannelse ved professionel brug af bekæmpelsesmidler.

Vær opmærksom på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.

Vær opmærksom på Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald.

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.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

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.

FORCE 20 CS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.1	01.11.2022	S153861945	

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af : Hydrocarbons, C9, Aromatics
 Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af
 kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer
 (BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med
 dette stof/blanding kan udgøre en kræfttrisiko.

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 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 / L	: Loftværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kroppsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN -

FORCE 20 CS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.1	01.11.2022	S153861945	

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 - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende 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:

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

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

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