

STARANE™ 333 HL

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024
2.0	28.05.2026	800080004818	Dato for første udgivelse: 31.07.2024

Corteva Agriscience™ opfordrer dig til og forventer at du læser og forstår hele sikkerhedsdatabladet (SDS), da der er vigtige informationer i hele dokumentet. Sikkerhedsdatabladet giver oplysninger om beskyttelse af menneskers sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen, beskyttelse af miljøet og understøtter nødberedskab. Brugere af produktet skal primært referere til produktets etiket. Dette Sikkerhedsdatablad følger standarder og lovmæssige krav i Dansk og overholder muligvis ikke de lovmæssige krav i andre lande.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : STARANE™ 333 HL

Unik Formelidentifikator (UFI) : H5X4-60RS-100P-S4YC

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Ukrudtsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

IDENTIFIKATION AF VIRKSOMHEDEN

Producent/importør

Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK – 1411 København K
DENMARK

Kundens informationsnummer : +45 45 28 08 00

E-mail adresse : SDS@corteva.com

1.4 Nødtelefon

+45 78 74 68 55

Giftinformationen: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Øjenirritation, Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudsensibilisering, Under-kategori 1B H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

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)

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
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).

SPe3 Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

SPe3 Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter.

Sikkerhedssætninger : P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P261 Undgå indånding af spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og ansigtsskærm.

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.

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

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

Opbevaring:

P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

Tillægsmærkning

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

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 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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. REACH Registre- ringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Fluroxypyr-meptyl	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	45,6

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0 Revisionsdato: 28.05.2026 SDS nummer: 800080004818 Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024
Dato for første udgivelse: 31.07.2024

		M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100	
Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide	Ikke tildelt 909-125-3 01-2119974115-37-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 40
Polyethylenglycol mono (tristyrylphenyl) eter	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24-XXXX	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 3
Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen	1189173-42-9 01-2119463583-34-XXXX	STOT SE 3; H336 (Centralnervesystem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 3
N-methyl-2-pyrrolidon	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) specifik koncentrationsgrænse STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 0,1 - < 0,3

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpspersonel skal bære det anbefalede beskyttelsesudstyr (kemikaliebestandige handsker, beskyttelse mod sprøjt).
Ved mulighed for eksponering, se sektion 8 for personlige værnemidler.

Hvis det indåndes : Flyt patienten i frisk luft. Hvis personen ikke trækker vejret

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

tilkaldes læge/ambulance og giv kunstigt åndedræt. Hvis der anvendes mund til mund genoplivning anbefales brug af beskyttelsesmaske. Kontakt læge/skadestue for råd om behandling.

- I tilfælde af hudkontakt : Fjern forurenet tøj. Vask huden med sæbe og rigeligt vand i 15-20 minutter. Opsøg læge/sygehus for behandlingsråd. Tøjet vaskes før genbrug. Sko og andre læderartikler der ikke kan dekontamineres skal bortskaffes på en sikker måde.
- I tilfælde af øjenkontakt : Hold øjet åbent og skyl langsomt og grundigt med vand i 15-20 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første 5 minutter, og fortsæt skyllingen. Kontakt sygehus eller læge for yderligere råd om behandling. Passende nøddusch for øjne skal findes tilgængelig på arbejdsområdet.
- Ved indtagelse. : Akut lægebehandling er ikke påkrævet.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Øjenkontakt kan fremkalde følgende symptomer: Øjenirritation.
- Kan forårsage allergisk hudreaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen speciel modgift.
Behandling efter eksponering afhænger af symptomer og patientens kliniske tilstand.
Ved opsøgning af skadestue/sygehus eller læge medbringes sikkerhedsdatabladet, beholderen eller etiketten.
Hudkontakt kan forværre allerede eksisterende dermatitis.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Kulsyre (CO₂)
Pulver
Alkoholbestandigt skum
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.
Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.
Beholderen kan sprænge på grund af gasdannelse i en brandsituation. Alvorlig dampdannelse eller udbrud kan fore-

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

komme i tilfælde af direkte vandstråle mod varme væsker
Tæt røg udvikles, når produktet brænder.

Farlige forbrændingsprodukter : Under en brand kan røg indeholde det originale materiale ud over forbrændingsprodukter af varierende sammensætning, som kan være giftige og/eller irriterende.
Forbrændingsprodukter kan inkludere, men er ikkebegrænset til:
Nitrogenoxider (NOx)
Carbonoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.
Evakuer området.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurennet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.
Brandrester og forurennet brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Anvend egnet sikkerhedsudstyr. For yderligere information refereres til afsnit 8, Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.
Udledning til miljøet skal undgås.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurennet vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.
Undgå udledning til jord, grøfter, kloakker, vandnd. Se afsnit 12, Miljøoplysninger.

STARANE™ 333 HL

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024
2.0	28.05.2026	800080004818	Dato for første udgivelse: 31.07.2024

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Rengør resten af det spildte materiale med en egnet absorberende.
- Udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de anvendte materialer og genstande skal ske i henhold til lokale og nationale bestemmelser.
- Udluftningen / ventilen skal forhindre, at der trænger vand ind, da der kan ske en yderligere reaktion med spildte materialer, som kan føre til overtryk i beholderen.
- Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.
- Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld).
- Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).
- Se afsnit 13, Bortskaffelse for yderligere information.
- Ved spild af store mængder skal materialet opdæmmes eller på anden passende måde inddæmmes, så spredning undgås. Hvis det opdæmmede materiale kan pumpes væk,

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Punkt/Rum ventilation : Bruges med punktudsug.
- Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af aerosol.
- Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
- Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
- Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
- Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
- Få det ikke på hud eller beklædning.
- Undgå at indånde dampe eller spraytåge.
- Slug ikke.
- Undgå kontakt med øjne.
- Hold beholderen tæt lukket.
- Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Anvend egnet sikkerhedsudstyr. For yderligere information refereres til afsnit 8, Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i en lukket beholder. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares i nærheden af syrer.
- Stærke oxidationsmidler

STARANE™ 333 HL

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024
2.0	28.05.2026	800080004818	Dato for første udgivelse: 31.07.2024

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Plantebeskyttelsesmidler er omfattet af Forordning (EF) Nr. 1107/2009.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
N-methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2009/161/EU
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	5 ppm 20 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2004/37/EC
	Yderligere oplysninger: Hud, Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2004/37/EC
	Yderligere oplysninger: Hud, Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener			
		S	20 ppm 80 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Brug punktudsugning eller anden mekanisk ventilation til at opretholde luftkvaliteten iht. de fastsatte grænseværdier. Hvor ingen grænseværdi er fastsat skulle almindelig ventilation være tilstrækkelig ved de fleste arbejdsopgaver.

Punktudsugning kan være nødvendig under visse arbejdsopgaver.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug beskyttelsesbriller.
Beskyttelsesbriller skal være i overensstemmelse med EN 166 eller lignende.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Bær kemikaliebestandige handsker klassificeret iht. standard

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

EN 374: Eksempler på foretrukne handskematerialer inkluderer: Butylgummi. Chlorineret polyethylen. Polyethylen. Ethylvinylalkohol laminat (EVAL). Eksempler på acceptable handskematerialer inkluderer: Naturgummi (latex). Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyvinylchlorid (PVC eller vinyl). Viton. Ved langvarig eller gentagen kontakt anbefales handsker af beskyttelsesklasse 5 eller højere (gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374). Når kun kortvarig kontakt forventes anbefales handsker af beskyttelsesklasse 3 eller højere (gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374). Tykkelsen på en handske alene er ikke nogen god indikator for graden af beskyttelse, som handsken yder imod et kemisk stof, idet graden af beskyttelse også afhænger af sammensætningen af det materiale, som handsken er fremstillet af. Tykkelsen på handsken skal, afhængigt af model og materiale, som hovedregel være mere end 0,35 mm for at kunne yde tilstrækkelig beskyttelse ved langvarig og gentagen kontakt med stoffet. En undtagelse fra denne hovedregel er imidlertid, at handsker af flerlagslaminat kan yde langvarig beskyttelse ved tykkelser under 0,35 mm. Øvrige handskematerialer kan, ved en tykkelse under 0,35 mm, kun y BEMÆRK: Ved valg af handsker skal der tages hensyn arbejdets art, varigheden for brugen af handskerne, alle relevante arbejdspladsforhold som f.eks.: Andre kemikalier der håndteres, fysiske krav (beskyttelse mod snit/stiksår, fingerfærdighed, varmebeskyttelse), potentielle allergiske reaktioner til handskematerialet såvel som instruktioner/specifikationer fra handskeleverandøren.

- Beskyttelse af hud og krop : Bær beskyttende arbejdstøj uigennemtrængeligt for dette materiale. Valg af særligt udstyr som ansigtsskærm, handsker, støvler, forklæde eller overtræksdragt afhænger af arbejdets art.
- Åndedrætsværn : Ved mulighed for overskridelse af de fastsatte grænseværdier bæres egnet åndedrætsværn. Hvor ingen grænseværdier er fastsat bæres åndedrætsværn i tilfælde af skadelige effekter såsom luftvejsirritation eller ubehag, eller hvor procedyen for risikovurdering indikere nødvendigheden af åndedrætsværn. I tågede områder anvendes godkendt åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Fysisk form : væske
- Form : Væske.
- Farve : Gul til brun

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Lugt	:	Krydret
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	:	Ikke anvendelig
Frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Koge- punkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	> 100 °C Metode: ASTM D3278, lukket digel
Selvantændelsestemperatur	:	358 °C Metode: EC Metode A15
pH-værdi	:	4,58 (23,3 °C) Koncentration: 1 % Metode: ASTM E70
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	28,2 mPa.s (40 °C) Metode: OECD test 114
Viskositet, kinematisk	:	26,9 mm ² /s (40 °C) Kalkuleret.
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	emulgerbart
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,05 g/cm ³ . (20 °C) Metode: OECD test 109

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploder : Nej.
Metode: EEC A14
GLP: ja

Oxiderende egenskaber : Ingen signifikant økning (> 5C) i temperaturen.
Reference stof: Zink.GLP: ja

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Overfladespænding : 32 mN/m, 25 °C, EC Metode A5

Molekylvægt : Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
Ustabilt ved forhøjede temperaturer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for høje temperaturer kan få produktet til at nedbrydes.
Dannelse af gas under nedbrydning kan forårsage tryk i lukkede systemer.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer
Stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydningsprodukter afhænger af temperatur, lufttilførsel og tilstedeværelsen af andre materialer.
Nedbrydningsprodukter kan inkludere, men er ikkebegrænset til:
Nitrogenoxider (NOx)
Carbonoxider

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet
Produkt:

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| Akut oral toksicitet | : | LD50 (Rotte, hun): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 425
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport. |
| Akut toksicitet ved indånding | : | LC50 (Rotte, han og hun): > 5,50 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport. |
| Akut dermal toksicitet | : | LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport. |

Komponenter:
Fluroxypyr-meptyl:

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| Akut oral toksicitet | : | LD50 (Rotte, hun): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration. |
| Akut toksicitet ved indånding | : | LC50 (Rotte, han og hun): > 1,16 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Højest opnåelige koncentration. |
| Akut dermal toksicitet | : | LD50 (Rotte, hun): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration. |

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

- | | | |
|----------------------|---|--|
| Akut oral toksicitet | : | LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed |
|----------------------|---|--|

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 3,551 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): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Polyethylenglycol mono (tristyrylphenyl) eter:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: anslået
Bemærkninger: Typisk for materialer af denne familie:

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: anslået
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Typisk for materialer af denne familie:

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD 401 eller tilsvarende
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 1.000 - < 1.600 mg/kg
Metode: OECD 402 eller tilsvarende
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 4,688 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):
Højest opnåelige koncentration.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

N-methyl-2-pyrrolidon:

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Akut oral toksicitet	:	LD50 (Rotte, han og hun): 4.150 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401
Akut toksicitet ved indånding	:	LC50 (Rotte, han og hun): > 5,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: støv/tåge Metode: OECD retningslinje 403 Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Akut dermal toksicitet	:	LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402

Hudætsning/-irritation
Produkt:

Arter	:	Kanin
Metode	:	Draize test
Resultat	:	Ingen hudirritation
Bemærkninger	:	Reference: Intern forsøgsrapport.

Komponenter:
Fluoroxypyr-meptyl:

Arter	:	Kanin
Ekspositionsvarighed	:	4 h
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritation
Bemærkninger	:	Data for lignende materiale(r):

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritation

N-methyl-2-pyrrolidon:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Produkt:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Øjenirritation.
Bemærkninger	:	Reference: Intern forsøgsrapport.

STARANE™ 333 HL

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024
2.0	28.05.2026	800080004818	Dato for første udgivelse: 31.07.2024

Komponenter:**Fluroxypyr-meptyl:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ætsende
Bemærkninger	:	Data for lignende materiale(r):

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ætsende

N-methyl-2-pyrrolidon:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Testtype	:	Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Arter	:	Mus
Vurdering	:	Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.
Metode	:	OECD retningslinje 429
Bemærkninger	:	Reference: Intern forsøgsrapport.

Komponenter:**Fluroxypyr-meptyl:**

Testtype	:	Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD TG 429
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Testtype	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.
Bemærkninger	:	Data for lignende materiale(r):

Polyethylenglycol mono (tristyrylphenyl) eter:

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.
Bemærkninger	:	Data for lignende materiale(r):

STARANE™ 333 HL

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024
2.0	28.05.2026	800080004818	Dato for første udgivelse: 31.07.2024

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.
Bemærkninger	:	Data for lignende materiale(r):

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.
Bemærkninger	:	Data for lignende materiale(r):

N-methyl-2-pyrrolidon:

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

Komponenter:

Fluroxypyr-meptyl:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering	:	In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.
----------------------------------	---	--

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering	:	In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative.
----------------------------------	---	---

Polyethylenglycol mono (tristyrylphenyl) eter:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering	:	For hovedkomponenten.; In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.
----------------------------------	---	---

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering	:	Data for lignende materiale(r);, In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.
----------------------------------	---	---

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering	:	Data for lignende materiale(r);, In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.
----------------------------------	---	---

N-methyl-2-pyrrolidon:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering	:	In vitro genetiske toksicitetsforsøg var negative i nogle tilfælde og positive i andre., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.
----------------------------------	---	--

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Kræftfremkaldende egenskaber

Komponenter:

Fluroxypyr-meptyl:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : For lignende aktive ingredienser: Fluroxypyr., Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

Polyethylenglycol mono (tristyrylphenyl) eter:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : For hovedkomponenten: Polyethylenglycoler forårsagede ikke kræft i langtidsdyrestudier.

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Indeholder naphthalen som har forårsaget kræft i nogle forøgssdyr., Relevans af dette til mennesker er dog ukendt.

N-methyl-2-pyrrolidon:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Komponenter:

Fluroxypyr-meptyl:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.
Har vist sig giftigt for fosteret ved laboratorieforsøg med dyr ved doser giftige for moderen., Har ikke forårsaget fosterskader i forsøgsdyr.

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Data for lignende materiale(r):, Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

Polyethylenglycol mono (tristyrylphenyl) eter:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : For hovedkomponenten: Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.
For hovedkomponenten: Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Data for lignende materiale(r):, Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.
Data for lignende materiale(r):, Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.
Data for lignende materiale(r):, Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

N-methyl-2-pyrrolidon:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Klart bevis for skadelige virkninger på udviklingen, baseret på dyreforsøg.
N-Methylpyrrolidon har forårsaget toksiske virkninger på foster i forsøgsdyr ved høje dosisniveauer med enten mildt eller uopdaget maternal toxicitet.

Enkel STOT-eksponering

Komponenter:

Fluroxypyr-meptyl:

Vurdering : Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Eksponeringsvej : Indånding
Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Polyethylenglycol mono (tristyrylphenyl) eter:

Vurdering : Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Vurdering : Tilgængelige data er utilstrækkelige til at bestemme organtoksicitet ved en enkelt eksponering af et specifikt mål.

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Eksponeringsvej : Indånding
Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

N-methyl-2-pyrrolidon:

Eksponeringsvej : Indånding
Målorganer : Luftveje
Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Komponenter:

Fluroxypyr-meptyl:

Vurdering : Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

ikke er et STOT-RE giftstof.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Fluroxypyr-meptyl:

Bemærkninger : Baseret på tilgængelige data, forventes gentageneksposering ikke at forårsage skadelige virkninger af betydning.

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Bemærkninger : Data for lignende materiale(r):
Baseret på tilgængelige data, forventes gentageneksposering ikke at forårsage skadelige virkninger af betydning.

Polyethylenglycol mono (tristyrylphenyl) eter:

Bemærkninger : Additiver er indkapslet i produktet og forventes ikke at blive frigivet under normale produktionsforhold eller forudsigelige nødsituationer.

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Bemærkninger : Data for lignende materiale(r):
I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:
Nyre.

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Bemærkninger : Baseret på tilgængelige data forventes gentagen eksposering ikke at forårsage yderligere skadelige effekter af betydning.

N-methyl-2-pyrrolidon:

Bemærkninger : Baseret på tilgængelige data, forventes gentageneksposering ikke at forårsage skadelige virkninger af betydning.

Aspiration giftighed

Produkt:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

Komponenter:

Fluroxypyr-meptyl:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Kan være skadelig hvis det indtages eller kommer ind via luftveje.

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Polyethylenglycol mono (tristyrylphenyl) eter:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

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

N-methyl-2-pyrrolidon:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

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

Produkt:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 14,6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Gennemstroemningstest
Metode: OECD retningslinje 203
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 202
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 9,6 mg/l
Slutpunkt: vækstratehæmmer
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0747 mg/l
Ekspositionsvarighed: 14 d
Testtype: Statisk test

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0059 mg/l

Ekspositionsvarighed: 14 d

Testtype: Statisk test

Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Ekspositionsvarighed: 14 d
Slutpunkt: overlevelse
Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Metode: OECD retningslinje 207

Toksicitet for landorganismer : oral LD50: > 2.250 mg/kg
Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Komponenter:
Fluroxypyr-meptyl:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD Test retlinje 203 eller lignende

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælle Solaborre)): > 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Testtype: Statisk fornyelsestest

Metode: OECD Test retlinje 203 eller lignende

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (grønne alger): > 1,02 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (Diatom)): > 1,410 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0113 mg/l
Ekspositionsvarighed: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,00079 mg/l
Ekspositionsvarighed: 14 d

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,32 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Regnbueørred (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,0605 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: <i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	100
Toksicitet for jordbundsorganismer	:	LC50: > 1.000 mg/kg Arter: <i>Eisenia fetida</i> (regnorme)
Toksicitet for landorganismer	:	Bemærkninger: Materialet er praktisk taget ugiftigt for fugle på akut basis (LD50 >2000 mg/kg). Materialet er praktisk taget ugiftigt for fugle på diætbasis (LC50 >5000 ppm). oral LD50: > 2000 mg/kg kropsvægt. Ekspositionsvarighed: 5 d Arter: <i>Colinus virginianus</i> (Bobwhite vagtel) LC50 via kosten: > 5000 mg/kg diet. Arter: <i>Colinus virginianus</i> (Bobwhite vagtel) oral LD50: > 100 mikrogram/bi Ekspositionsvarighed: 48 h Arter: <i>Apis mellifera</i> (bier) LD50 ved kontakt: > 100 mikrogram/bi Ekspositionsvarighed: 48 h Arter: <i>Apis mellifera</i> (bier)

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (<i>Danio rerio</i> (zebra fisk)): 14,8 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203 Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)): 7,7 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (ferskvandsgrønalg)): 16,06 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

STARANE™ 333 HL

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024
2.0	28.05.2026	800080004818	Dato for første udgivelse: 31.07.2024

NOEC (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 1,8 mg/l

Ekspostionsvarighed: 72 h

Testtype: Statisk

Metode: OECD retningslinje 201

Toksicitet overfor fisk (Kro-
nisk toksicitet) : NOEC: >= 0,71 mg/l
Ekspostionsvarighed: 35 d
Arter: Danio rerio (zebra fisk)
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 210

Toksicitet for dafnier og an-
dre hvirvelløse vanddyr (Kro-
nisk toksicitet) : EC10: 1,3 mg/l
Slutpunkt: reproduktions hastighed
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnier (Daphnia magna)
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 211
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Polyethylenglycol mono (tristyrylphenyl) eter:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)): 11 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Materialet er farligt for vandlevende organis-
mer (LC50/EC50/IC50 mellem 10 og 100 mg/L hos de mest
sensitive arter).

LC50 (zebrafisk (Brachydanio rerio)): 31,6 mg/l

Ekspostionsvarighed: 96 h

Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Toksicitet for dafnier og an-
dre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 62 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor al-
ger/vandplanter : ErC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 29 mg/l
Slutpunkt: vækstratehæmmer
Ekspostionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Giftighed overfor mikroorga-
nismer : EC50 (aktivt slam): 550 mg/l
Slutpunkt: Respirationshastighed.
Ekspostionsvarighed: 3 h
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Toksicitet overfor fisk (Kro-
nisk toksicitet) : NOEC: 0,23 mg/l
Slutpunkt: overlevelse
Ekspostionsvarighed: 72 d
Arter: Regnbueørred (Salmo gairdneri)
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 1,18 mg/l
Slutpunkt: antal afkom
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 2 - 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnier (Daphnia magna)): 3 - 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 11 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

N-methyl-2-pyrrolidon:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 5.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test

LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 1.072 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 500 mg/l
Slutpunkt: vækstratehæmmer
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 12,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD Test rigtlinje 211 eller lignende

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Komponenter:
Fluroxypyr-meptyl:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke bionedbrydelig
Bionedbrydning: 32 %

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD Test retlinje 301D eller lignende
 Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke OK

ThOD : 2,2 kg/kg

Stabilitet i vand : Testtype: Hydrolyse
 Halveringstid for nedbrydning: 454 d

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
 Bionedbrydning: 63,63 %
 Ekspositionsvarighed: 29 d
 Metode: OECD retningslinje 301 B
 Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):
 10-dagers Fønster: OK

Test med simuleret bioned- : Ventil type: DT50
 brydning : Værdi: 462 d
 Temperatur: 25 °C
 Bemærkninger: For lignende aktive ingredienser:

Kemisk iltkrav (COD) : 2,890 mg/g

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke bionedbrydelig
 Bionedbrydning: 2,9 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD Test retlinje 301E eller lignende
 Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke OK

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Materialet er naturligt bionedbrydeligt. Bio-
 nedbrydes mere end 20% i OECD's test for naturlig bioned-
 brydelighed.

N-methyl-2-pyrrolidon:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
 Bionedbrydning: 91 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD Test retlinje 301B eller lignende
 Bemærkninger: 10-dagers Fønster: OK

Koncentration: 30 mg/l
 Resultat: Let bionedbrydeligt.
 Bionedbrydning: 73 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD Test retlinje 301C eller lignende
 Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke anvendelig

Resultat: Let bionedbrydeligt.

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Bionedbrydning: > 90 %
Ekspозиtionsvarighed: 8 d
Metode: OECD Test rigtlinje 302B eller lignende.
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke anvendelig

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Fluroxypr-meptyl:

Bioakkumulering : Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 26
Metode: Beregnet

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand :

log Pow: 5,04
Metode: Beregnet
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100
or Log Pow < 3).

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: < 3,44 (20 °C)
Bemærkninger: Potentielt bioakkumulerbart (BCF mellem 100
og 3000 eller Log Pow mellem 3 og 5).

Polyethylenglycol mono (tristyrylphenyl) eter:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Bemærkninger: Relevant data ikke fundet.

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 4,6
Metode: OECD Test rigtlinje 107 eller lignende
Bemærkninger: Potentielt bioakkumulerbart (BCF mellem 100
og 3000 eller Log Pow mellem 3 og 5).

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige for dette produkt.
Data for lignende materiale(r):
Meget potentielt bioakkumulerbart (BCF > 3000 eller Log Pow
mellem 5 og 7).

N-methyl-2-pyrrolidon:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -0,38
Metode: Beregnet
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100
or Log Pow < 3).

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

Fluroxypyr-meptyl:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 6200 - 43000
Bemærkninger: Materialet forventes at være relativt ubevægeligt i jord (Koc større end 5000).

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 527,3 ml/g
Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt lav (Koc mellem 500 og 2000).

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Relevant data ikke fundet.

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Relevant data ikke fundet.

N-methyl-2-pyrrolidon:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 21
Metode: anslået
Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).
På grund af den meget lave Henry's konstant, forventes fordampling fra naturlige vandområder eller fugtig jord ikke at være en vigtig proces i miljøet.

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:

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Vurdering : Er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).
Er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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.

Ingen data tilgængelige

12.7 Andre negative virkninger

Komponenter:

Fluroxypyr-meptyl:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

N-methyl-2-pyrrolidon:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Hvis rester og/eller beholdere ikke kan bortskaffes som angivet på etiketten, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale og nationale forskrifter.
Informationerne angivet herunder, gælder kun produktet som leveret. Identifikationen baseret på egenskaber eller listeføring gælder nødvendigvis ikke, hvis produktet er blevet anvendt eller på anden måde forurenet. Den ansvarshavende for affaldet, er forpligtiget til at bestemme toksiciteten og de fysiske egenskaber for det frembragte for at fastsætte den korrekte affaldsidentifikation og bortskaffelsesmetode efter gældende regler.
Affald af produktet behandles i henhold til lokale, regionale og nationale bestemmelser.

STARANE™ 333 HL

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024
2.0	28.05.2026	800080004818	Dato for første udgivelse: 31.07.2024

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. (Fluroxypyr 1-methylheptylester)
RID	:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Fluroxypyr 1-methylheptylester)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluroxypyr 1-methylheptyl ester)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluroxypyr 1-methylheptyl ester)

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
Bemærkninger	:	Stowage category A

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

ADR

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

RID

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

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	: ja(Fluroxypyr 1-methylheptyl ester)
--	---------------------------------------

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger	: Havforurenende stoffer tildelt FN-nummer 3077 og 3082 i en enkeltpakning eller i kombineret pakning, der indeholder en nettomængde pr.enkelte eller indre pakning på 5 l for væsker, eller som har ennettomasse pr enkelte eller indre pakning på 5 kg eller derunder for faste stoffer, kan transporteres som ufarligt gods i henhold til afsnit 2.10.2.7 i IMDG-kodekset, IATA særbestemmelse A197 og ADR/RIDsærbestemmelse 375.
--------------	--

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 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).	: Forbudt og/eller begrænset N-methyl-2-pyrrolidon

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Forordning (EF) nr. 2024/590 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

Registrerings nr : 64-82

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

Blandingen er vurderet inden for rammerne af bestemmelserne i forordning (EF) nr. 1107/2009. Der henvises til etiket for eksponeringsvurderingsoplysninger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Informationskilde samt henvisninger

Dette SDS er blevet udarbejdet af Product Regulatory Services- og Hazard Communications grupper ud fra oplysninger, der tilvejebringes via interne henvisninger i vores virksomhed.

Fuld tekst af H-sætninger

H304	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H315	: Forårsager hudirritation.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H360D	: Kan skade det ufødte barn.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

STARANE™ 333 HL

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024
2.0	28.05.2026	800080004818	Dato for første udgivelse: 31.07.2024

H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.

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
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Repr.	: Reproduktionstoksicitet
Skin Irrit.	: Hudirritation
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2004/37/EC	: Europa. Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer, mutagener eller reproduktionstoksiske stoffer - Bilag III
2009/161/EU	: Europa. KOMMISSIONENS DIREKTIV 2009/161/EU om den tredje liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af direktiv 2000/39/EF
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2004/37/EC / STEL	: Grænseværdi for kortvarig eksponering
2004/37/EC / TWA	: tidsvægtet gennemsnit
2009/161/EU / TWA	: Grænseværdier - otte timer
2009/161/EU / STEL	: Korttidsgrænseværdi
DK OEL / S	: Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; ASTM-; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; IMDG -Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; 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; OECD -Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SDS - Sikkerhedsdatablad; UN - Forenede Nationer. EC-Number - EU-nummer REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier.

Yderligere oplysninger
Klassifikation af præparatet:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Baseret på produktdata eller vurde-

STARANE™ 333 HL

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080004818	Dato for sidste udgivelse: 31.07.2024 Dato for første udgivelse: 31.07.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Aquatic Chronic 1	H410	ring Baseret på produktdata eller vurdering
-------------------	------	--

Produktkode: B2A-17-1 (GF-1784)

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