

Material group	8810-02	Side 1 af 11
Produktnavn	CLIPLESS NT	August 2017
Sikkerhedsdatablad i forhold til forordning 1907/2006 som ændret, samt dansk lovgivning		Erstatter December 2015

SIKKERHEDSDATABLAD

CLIPLESS NT

Revideret udgave: Ændrede afsnit er markerede med ♣.

♣ PUNKT 1: IDENTIFICATION AF STOFFER/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1. **Produktidentifikator** **Clipless NT** ; 8810-02, trinexapac-ethyl 120 g/l ME
- 1.2. **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** Må kun benyttes som vækstreguleringsmiddel.
- 1.3. **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet** **CHEMINOVA A/S**, et datterselskab af FMC Corporation
 P.O. Box 9
 7620 Lemvig
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. **Nødtelefon**
Virksomhed 97 83 53 53 (24 timer; kun i nødstilfælde)
Medicinske nødstilfælde 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

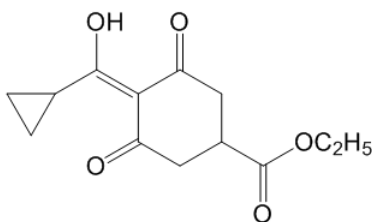
- 2.1. **Klassificering af stoffet eller blandingen** Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering: kategori 3 (H335)
 Farer for vandmiljøet, kronisk: kategori 3 (H412)
- WHO-klassificering Klasse U (usandsynligt, at præsentere akut fare ved normal brug)
- Sundhedsfarer Produktet kan forårsage mild til moderat øjenirritation.
- Miljøfarer Produktet er skadeligt for vandlevende organismer.
- 2.2. **Mærkningselementer**
In Danmark
- Produktidentifikator Clipless NT
- Farepiktogrammer Intet
- Signalord Advarsel
- Faresætninger
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Material group	8810-02	Side 2 af 11
Produktnavn	CLIPLESS NT	August 2017

Supplerende oplysning EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
Sikkerhedssætninger	Ingen
2.3. Andre farer	Ingen af ingredienserne opfylder kriterierne for at være PBT eller vPvB.

♣ PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer	Produktet er en blanding og ikke et stof.
3.2. Blandinger	Se punkt 16 for den fulde tekst af faresætningen.
<i>Aktivstof</i> Trinexapac-ethyl	Indhold: 11 vægt%
CAS-navn	Cyclohexanecarboxylic acid, 4-(cyclopropylhydroxymethylene)-3,5-dioxo-, ethyl ester
CAS-nr.	95266-40-3
IUPAC navn(e)	4-(Cyclopropylhydroxymethylen)-3,5-dioxocyclohexancarboxylsyre ethyl ester
ISO-navn/EU-navn	Ethyl 4-cyclopropyl(hydroxy)methylen-3,5-dioxocyclohexancarboxylat
EF nr. (EINECS nr.)	Trinexapac-ethyl
EU index-nr.	Ingen
Aktivstoffets klassificering	Ingen
Strukturformel.....	Farer for vandmiljøet: kronisk kategori 2 (H411)



<i>Oplysningspligtigt stof</i>	Indhold (% w/w)	CAS-nr.	EF nr. (EINECS nr.)	Klassificering
(2-Methoxymethylethoxy)propanol Reg. nr. 01-2119450011-60	64	34590-94-8	252-104-2	Ingen klassificering

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger	
Indånding	Ved ubehag bringes vedkommende omgående i frisk luft. Tilkald læge eller ambulance, hvis ubehag ikke forsvinder straks.
Kontakt med huden	Fjern straks forurenede tøj og fodtøj. Skyl med meget vand og vask med vand og sæbe. Søg lægehjælp hvis der opstår symptomer.

Material group	8810-02	Side 3 af 11
Produktnavn	CLIPLESS NT	August 2017

- Kontakt med øjnene Skyl omgående med meget vand eller isotonisk øjenskyller, mens øjenlågene åbnes indimellem, indtil kemikaliet ikke findes mere. Kontaktlinser fjernes efter få minutter, og øjnene skylles igen. Søg lægehjælp ved vedvarende irritation.
- Indtagelse Fremkaldelse af opkastning kan ikke anbefales. Skyl munden og drik flere glas vand eller mælk. Hvis opkastning sker, skyl munden og drik væske igen. Konsulter en læge.
- 4.2. **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Så vidt os bekendt er der ikke rapporteret skadelige virkninger hos mennesker.
- 4.3. **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig i tilfælde af indtagelse af en stor mængde af produktet. Det anbefales at medbringe dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
- Anvisninger til lægen En specifik modgift mod dette produkt kendes ikke. Maveskylning og/eller administration af aktivt kul kan overvejes. Efter dekontaminering rettes behandlingen på kontrol af symptomer og den kliniske tilstand.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

- 5.1. **Slukningsmidler** Pulver eller kulsyre ved mindre brande, vandtåge eller skum ved større brande. Anvend ikke samlet vandstråle.
- 5.2. **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** De væsentligste nedbrydningsprodukter er kulmonoxid og kuldioxid.
- 5.3. **Anvisningen til brandmandskab** Tanke og beholdere skal holdes lukkede og nedkølede ved oversprøjtning med rigelige mængder vand. Ved forbrænding af stoffet dannes giftige gasser, hvorfor man skal nærme sig brandstedet fra vindsiden og bære beskyttelsesmaske. Bekæmp ilden fra beskyttede områder eller fra den maksimalt mulige afstand. Brandmænd skal bære fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttende tøj. Undgå hvis muligt, at vandet løber ned i kloaker, ved hjælp af inddæmning.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- 6.1. **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Det anbefales at have en handlingsplan forberedt i tilfælde af spild. Til opsamling af spild bør tomme kar, som kan lukkes tæt, være til rådighed.
- I tilfælde af større spild (omfattende 10 tons af produktet eller mere):
1. anvend personlige værnemidler; se punkt 8
 2. ring til nødtelefonnummer; se punkt 1
 3. underret myndighederne.
- Anvend alle nødvendige personlige værnemidler ved oprydning.

Material group	8810-02	Side 4 af 11
Produktnavn	CLIPLESS NT	August 2017

Afhængig af spildets omfang kan det betyde anvendelse af åndedrætsbeskyttelse, ansigtsmaske eller sikkerhedsbriller, kemikalieresistent tøj, handsker og støvler.

Spildet søges standset hurtigst muligt, hvis det kan gøres sikkert. Undgå og formindsk dannelsen af damp eller tåge så meget som muligt. Fjern antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå yderligere spredning på overflade, jord eller i vandløb. Undgå udskylning til spildevandssystemer. Ukontrolleret udslip i vandløb skal meldes til de ansvarlige myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Det anbefales at overveje muligheder for at forebygge skadelige effekter af spild, såsom inddæmning eller tildækning. Se GHS (Bilag 4, afsnit 6).

Undlad at anvende gnistdannende apparatur. Afløb tildækkes, hvis situationen kræver det. Mindre spild på gulvet eller på anden uigennemtrængelig flade opsamles ved hjælp af absorption med universelt bindemiddel, læsket kalk, Fullers jord eller en anden slags absorberende ler. Absorptionsmidlet opsamles i egnede containere. Arealet renses med stærkt detergent og vand. Rensevæsken opsamles med absorberende materiale og placeres i egnede containere. Undgå udskylning til spildevandssystemer. De brugte beholdere lukkes forsvarligt og mærkes.

Store spild som trænger ned i jorden skal graves op og opsamles i egnede containere.

Spild i vand søges inddæmmet så meget som muligt ved isolation af det forurenede vand, som skal samles og fjernes til behandling eller bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter Se underpunkt 8.2. for personlige værnemidler. Se punkt 13 for bortskaffelse.

♣ PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Antændelseskilder holdes væk. Beskyt mod eksponering for ild og varme.

I industrielle omgivelser anbefales det at undgå alt personlig kontakt med produktet, hvis muligt ved brug af fjernstyrede lukkede systemer. I andre situationer bør produktet også behandles maskinelt så meget som muligt. Effektiv mekanisk ventilation eller lokal udsugning bør forefindes. Udstødningsgasserne bør renses eller behandles på anden vis. Se pkt. 8 for personlig beskyttelse i denne situation.

Til dets brug som en plantevækstregulator ses først efter påkrævede forholdsregler og anvisninger til brug af personlige værnemidler på den officielt godkendte etiket på eller i emballagen, eller anden

Material group	8810-02	Side 5 af 11
Produktnavn	CLIPLESS NT	August 2017

officiel vejledning eller gældende lovgivning. Hvis disse ikke findes, se pkt. 8.

Fjern forurenede tøj umiddelbart. Vask omhyggeligt med vand og sæbe efter arbejdet. Vask beskyttelsesbeklædning og beskyttelsesudstyr med vand og sæbe straks efter brug.

Undgå udledning til miljøet. Undgå at forurene jord eller vand ved bortskaffelse af skyllevand fra udstyr. Saml alt affald og rester fra rengøring af udstyr mv., og bortskaf det som farligt affald. Se pkt. 13 for bortskaffelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet er stabilt under normale oplagringsforhold.

Opbevares i lukkede og mærkede beholdere. Opbevaringsrummet bør være bygget af ildfaste materialer, lukket, tørt, ventileret og med uigennemtrængeligt gulv, utilgængeligt for børn og uautoriserede personer. Rummet bør kun bruges til opbevaring af kemikalier. Fødevarer, drikkevarer, foder og såsæd bør ikke være til stede. En vandhane til at vaske hænderne bør være til rådighed.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet er et registreret bekæmpelsesmiddel, som udelukkende må bruges til godkendte anvendelser i overensstemmelse med en etiket godkendt af myndighederne.

♣ PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering Ikke etableret for trinexapac-ethyl.

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (Dipropyleneglycolmethylether) Hygienisk grænseværdi (1994): 50 ppm (300 mg/m³)
 Stoffet kan optages gennem huden.

Trinexapac-ethyl

DNEL, oral 0,34 mg/kg lgv/dag

PNEC, vandmiljø 0,041 mg/l

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

DNEL, dermal 65 mg/kg lgv/dag

DNEL, inånding 310 mg/m³

PNEC, ferskvand 19 mg/l

PNEC, saltvand 1,9 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Når arbejdet foregår i lukkede systemer, er der ikke behov for personlige værnemidler. Følgende gælder andre situationer, når lukkede systemer ikke kan anvendes, eller når det er nødvendigt at åbne systemet. Det bør overvejes at rense systemet før åbning for at undgå risikabel eksponering.

Forholdsreglerne i pkt. 8 gælder først og fremmest arbejdet med det ufordyndede produkt og blandingen af sprøjtevæsken, men kan også

Material group	8810-02	Side 6 af 11
Produkt navn	CLIPLESS NT	August 2017

anbefales for udbringning af den færdige sprøjtevæske.



Åndedrætsværn

Det er ikke sandsynligt, at produktet vil udgøre en inhalationsfare ved normal anvendelse, men i tilfælde af en udledning af produktet, som producerer en tung damp eller tåge, skal arbejderne bruge åndedrætsværn. Filtype A2B2E2K2P3 (kombinationsfilter; farvekode brun, grå, gul, grøn og hvid).



Beskyttelseshandsker

Anvend kemikalieresistente handsker såsom laminat, butylgummi eller nitrilgummi. Gennembrudstiden for produktet af disse handsker er ukendt, men det forventes, at de vil give tilstrækkelig beskyttelse. Det anbefales at begrænse det manuelle arbejde.



Øjenbeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller eller sikkerhedsbriller. Det anbefales at have en øjenskyller til rådighed indenfor rækkevidde i arbejdsarealet, når risikoen for øjenkontakt eksisterer.



Anden hudbeskyttelse

Anvend egnet kemikalieresistent beskyttelsestøj for at undgå kontakt med huden, afhængig af eksponeringens omfang. Under normale arbejdsomstændigheder, når eksponering for materialet ikke kan undgås for en begrænset tidsperiode, kan anvendelse af vandafvisende bukser og forklæde eller coverall af polyethylen (PE) være tilstrækkelig. Coverall af PE genbruges ikke hvis forurennet. I tilfælde af eksponering af betydning eller langvarig eksponering kan coverall af barrierelaminat være påkrævet.

♣ PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Gul til brun væske
Lugt	Esteragtig lugt
Lugttærskel	Ikke målt
pH	Ikke målt
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke målt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke målt
Flammepunkt	Trinexapac-ethyl : nedbrydes, begyndende ved 310°C 81°C (Setaflash lukket digel)
Fordampningshastighed	Ikke målt
Antændelighed (fast stof, luftart) ..	Ikke anvendeligt (væske)
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	(2-Methoxymethylethoxy)propanol : 1,1 - 14 vol% (≈ 1,1 - 14 kPa)
Damptryk	Trinexapac-ethyl : 2,16 x 10 ⁻³ Pa ved 25°C (2-Methoxymethylethoxy)propanol : 0,037 kPa ved 20°C
Dampmassefylde	(Luft = 1) (2-Methoxymethylethoxy)propanol : 5,11 ved 20°C
Relativ massefylde	1,016 ved 20°C
Opløselighed	Opløselighed af trinexapac-ethyl ved 25°C i: acetone > 500 g/l hexan 45 g/l

Material group	8810-02	Side 7 af 11
Produktnavn	CLIPLESS NT	August 2017

	vand	1,1 g/l ved pH 3.5 2,8 g/l ved pH 4.9 10,2 g/l ved pH 5.5 21,1 g/l ved pH 8.2
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Trinexapac-ethyl:	log K_{ow} = 1,5 ved pH 5 og 25°C log K_{ow} = -0,29 ved pH 6,9 og 25°C log K_{ow} = -2,1 ved pH 8,9 og 25°C
	(2-Methoxymethylethoxy)propanol:	log K_{ow} = 1.01
Selvantændelsestemperatur		215°C
Dekomponeringstemperatur		Not determined
Viskositet		20,2 mPa.s ved 20°C, 14,7 mPa.s ved 40°C
Eksplorative egenskaber		Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber		Ikke oxiderende
9.2. Andre oplysninger		Produktet kan dispergeres i vand.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet	Produktet har ingen kendte specielle reaktive egenskaber.
10.2. Kemisk stabilitet	Produktet er stabilt ved normal håndtering og lagring ved stuetemperatur.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte.
10.4. Forhold, som skal undgås	Ved opvarmning af produktet frigives sundhedsskadelige og lokalirriterende stoffer.
10.5. Materialer der skal undgås	Ingen kendte.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se underpunkt 5.2.

♣ PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger		* = Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Product</u>		
Akut giftighed		Produktet er ikke sundhedsskadeligt ved indånding, ved hudkontakt eller ved indtagelse. * Det skal dog altid behandles med den sædvanlige omsorg for håndtering af kemikalier. Den akutte giftighed af produktet er målt som:
Optagelsesvej	- indtagelse	LD ₅₀ , oral, rotte: > 2000 mg/kg (metode OECD 425)
	- hud	LD ₅₀ , dermal, kanin: > 4000 mg/kg (metode OECD 402)
	- indånding	LC ₅₀ , inhalation, rotte: > 4,86 mg/l/4 t (metode OECD 403)
Hudætsning/-irritation		Ikke hudirriterende (metode OECD 404). *
Alvorlig øjenskade/øjenirritation		Ikke øjenirriterende (metode OECD 405). *

Material group	8810-02	Side 8 af 11
Produktnavn	CLIPLESS NT	August 2017

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ikke hudsensibiliserende (metode OECD 429). *
Kimcellemutagenicitet	Produktet indeholder ingen ingrediens som anses for at være mutagen. *
Kræftfremkaldende egenskaber	Produktet indeholder ingen ingrediens som anses for at være kræftfremkaldende. *
Reproduktionstoksicitet	Produktet indeholder ingen ingrediens som anses for at skade forplantningen. *
Enkelt STOT-eksponering	Så vidt os bekendt er der ikke set specifikke effekter efter enkelt eksponering. *
Gentagne STOT-eksponeringer	Følgende er fundet for aktivstoffet trinexapac-ethyl: Målorganer: nyre, lever NOAEL: 500 ppm (34 mg/kg lgv/dag) i et 90-dages rottestudie (metode OECD 408) baseret på histologiske effekter på nyrer og forøget levervægt. *
Aspiration hazard	Produktet udgør ikke en aspirationsfare. *
Symptoms and effects, acute and delayed	Så vidt os bekendt er der ikke rapporteret skadelige virkninger hos mennesker. I dyreforsøg er der set reduceret aktivitet og vejrtrækningsbesvær ved høje doseringer.
<u>Trinexapac-ethyl</u> Toksikokinetik, metabolisme og fordeling	Efter oral indtagelse absorberes trinexapac-ethyl hurtigt i kroppen og distribueres fortrinsvis til nyrerne, lever og plasma. Det omsættes kun delvist omsat og udskilles hurtigt. Der er ingen antydninger af ophobning.
Akut giftighed	Trinexapac-ethyl er ikke skadeligt ved enkelt eksponering. * Dets akutte giftighed er målt som:
Optagelsesvej	- indtagelse LD ₅₀ , oral, rotte: 4210 mg/kg (metode OECD 401)
	- hud LD ₅₀ , dermal, rotte: > 4000 mg/kg (metode OECD 402)
	- indånding LC ₅₀ , inhalation, rotte: > 5,3 mg/l/4 t (metode OECD 403)
Hudætsning/-irritation	Ikke hudirriterende (metode OECD 404). *
Alvorlig øjenskade/øjenirritation ..	Ikke øjenirriterende (metode OECD 405). *
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende (metode OECD 406). *

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. **Toksicitet** **Trinexapac-ethyl** har en væksthæmmende effekt på mange planter.

Material group	8810-02	Side 9 af 11
Produktnavn	CLIPLESS NT	August 2017

Det bliver betragtet som ikke-giftigt mod fisk, hvirvelløse dyr, fugle, pattedyr, insekter og mikro- og makroorganismer i jorden.

Produktets giftighed er målt til:

- Fisk	Regnbueørred (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96-t LC ₅₀ : 20,1 mg/l
- Invertebrater	Dafnier (<i>Daphnia magna</i>)	48-t EC ₅₀ : > 100 mg/l
- Alger	Grønne alger (<i>Pseudokirchinella subcapitata</i>)	72-t IC ₅₀ : 175 mg/l
- Planter	Andemad (<i>Lemna gibba</i>)	7-dages EC ₅₀ : 584 mg/l 7-dages NOEC: 8,2 mg/l
- Regnorme	<i>Eisenia fetida</i>	56-dages LC ₅₀ : > 205 mg/kg tør jord
- Insekter	Honigbie (<i>Apis mellifera</i> L.)	48-t LD ₅₀ , kontakt: 909 µg/bi 48-t LD ₅₀ , oral: 612 µg/bi

- 12.2. **Persistens og nedbrydelighed** **Trinexapac-ethyl** opfylder ikke kriterierne for at være let biologisk nedbrydeligt, med det bliver nedbrudt i miljøet. Halveringstiden er normalt mindre end én dag i jord. Nedbrydningsprodukterne nedbrydes yderligere, men langsommere. Nedbrydning indtræffer hovedsageligt mikrobiologisk.

Produktet indeholder mindre mængder af tungt biologisk nedbrydelige ingredienser, som muligvis ikke nedbrydes i spildevandsrensingsanlæg.

- 12.3. **Bioakkumuleringspotentiale** Se punkt 9 for oktanol-vand fordelingskoefficienter.

Pga. dets relative høje opløselighed i vand og dets nedbrydelighed bioakkumulerer **trinexapac-ethyl** ikke.

- 12.4. **Mobilitet i jord** Under normale omstændigheder er trinexapac-ethyl moderat mobilt i jord.

- 12.5. **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ingen af ingredienserne opfylder kriterierne for at være PBT eller vPvB.

- 12.6. **Andre negative virkninger** Der kendes ikke til andre negative virkninger i miljøet.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

- 13.1. **Metoder til affaldsbehandling** Rester af produktet og tom men ikke rengjort emballage skal betragtes som farligt affald.

Bortskaffelse af produkt Ifølge Affaldsrammedirektivet 2008/98/EF skal muligheder for genanvendelse eller genvinding først undersøges. Affald, som ikke kan anvendes eller genvindes kemisk, bortskaffes i overensstemmelse med dansk lovgivning som kemikalieaffald ved aflevering til kommunal modtagestation eller Ekokem (tidligere Kommunekemi).

Material group	8810-02	Side 10 af 11
Produktnavn	CLIPLESS NT	August 2017

Kemikalieaffaldsgruppe: T
 Kemikalieaffaldskortnr.: 05.12
 EAK-kode: Pesticider, 20 01 19 00

Undgå at forurene vand, madvarer, foderstoffer eller såsæd ved oplagring eller bortskaffelse.

Bortskaffelse af emballage Tomme containere kan indeholde dampe og produktrester. Anvend alle nødvendige sikkerhedsforholdsregler indtil containerne er rensset eller tilintetgjort. Genbrug er forbudt, forbuddet omfatter dog ikke godkendelsesindehaveren.

♣ PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO klassificering

- 14.1. **UN-nummer** Ikke klassificeret som farlig gods med hensyn til transport
- 14.2. **UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke anvendeligt
 (UN proper shipping name)
- 14.3. **Transportfareklasse(r)** Ikke anvendeligt
- 14.4. **Emballagegruppe** Ikke anvendeligt
- 14.5. **Miljøfarer** Skadeligt for vandlevende organismer.
- 14.6. **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Undgå al unødvendig kontakt med produktet. Undgå udledning til miljøet.
- 14.7. **Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/8 og IBC-koden** Produktet transporteres ikke i bulk tankskibe.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

- 15.1. **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø** Så vidt os bekendt er der ingen gældende særlige bestemmelser.
 Alle ingredienserne er omfattet af EU-kemikalielovgivning.
- 15.2. **Kemikaliesikkerhedsvurdering...** En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet at være inkluderet i sikkerhedsdatabladet for dette produkt.

♣ PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

- Relevante ændringer i sikkerhedsdatabladet Kun mindre ændringer.
- Forklaring af forkortelser CAS Chemical Abstracts Service
 DNEL Derived No Effect Level

Material group	8810-02	Side 11 af 11
Produktnavn	CLIPLESS NT	August 2017

EC	Emulsifiable Concentrate
EC ₅₀	Effektkoncentration 50%
EINECS	European INventory of Existing Commercial Chemical Substances
GHS	Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, femte reviderede udgave 2013
IBC	International Bulk Chemical code
ISO	International Organisation for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC ₅₀	Dødelig koncentration 50%
LD ₅₀	Dødelig dosis 50%
MARPOL	Regler fra International Maritime Organisation (IMO) for varer, der er farlige for havmiljøet
ME	Micro-Emulsion
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
Reg.	Registration
STOT	Specific Target Organ Toxicity
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative
WHO	World Health Organisation

Referencer	Data målt på produktet er ikke offentliggjorte virksomhedsdata. Data for ingredienserne er til rådighed fra offentliggjort litteratur og findes flere steder.
Klassificeringsmetoder.....	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering: fastlagt af Miljøstyrelsen Farer for vandmiljøet: beregningsregler
Brugte faresætninger	H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
Rådgivning om egnet uddannelse/ instruktion af arbejdstagere	Materialet må kun udbringes af personer, som er i besiddelse af et gyldigt sprøjtebevis eller sprøjtecertifikat i.h.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 360 af 24.05.1993 som ændret (om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler). Dette gælder dog ikke for elever under uddannelse.

Informationen præsenteret i dette sikkerhedsdatablad anses for at være nøjagtig og pålidelig, men brug af materialet varierer og der kan være situationer ikke forudset af FMC Corporation. Materialets bruger bør overveje informationens gyldighed under brugerens specifikke omstændigheder.

Fremstillet af: FMC Corporation / Cheminova A/S / GHB