

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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 : PIXXARO™ EC

Unik Formelidentifikator (UFI) : R1T7-204N-100V-EG34

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Plantebeskyttelsesmiddel, 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.

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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 10 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.

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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	38,54

SIKKERHEDSDATABLAD

(EF) nr. 1907/2006, bilag II med ændringer

**PIXXARO™ EC**Udgave
2.0Revisionsdato:
28.05.2026SDS nummer:
800080005295Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024
Dato for første udgivelse: 02.08.2024

		_____ M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100	
Halauxifen-metyl	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 _____ M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10.000 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10.000	1,21
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2 UK-01-2793171909-3-0001, 01-2119381871-32-XXXX, 01-2119403579-35-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Urinvejssystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 _____ M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	1,18
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	>= 40 - < 50
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 01-2119560592-37-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Ethylhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)	>= 1 - < 3
N-methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	Skin Irrit. 2; H315	>= 0,1 - < 0,3

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

	212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) specifik koncentrationsgrænse STOT SE 3; H335 ≥ 10 %	
--	--	---	--

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- | | |
|---------------------------|---|
| Hvis det indåndes | : Flyt patienten i frisk luft. Hvis personen ikke trækker vejret 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. Passende nøddusch skal findes for brug inom arbejdsområdet. |
| 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 skylningen. Kontakt sygehus eller læge for yderligere råd om behandling. Passende nøddusch for øjne skal findes tilgængelig på arbejdsområdet. |
| Ved indtagelse. | : Opsøg omgående sygehus eller læge for råd om behandling. Lad tilskadekomne drikke et glas vand i små slurke hvis muligt. Fremkald IKKE opkastning undtagen efter lægens anvisninger. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. |

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. |
|------------|---|

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Ved opsøgning af skadestue/sygehus eller læge medbringes sikkerhedsdatabladet, beholderen eller etiketten.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand-bekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.
Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.

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:
Svovloxider
Nitrogenoxider (NO_x)
Carbonoxider
Hydrogenchlorid gas
Hydrogenfluorid

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.
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.
Brandrester og forurenede 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 : Sørg for tilstrækkelig ventilation.

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

beskyttelse af personer	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Anvend egnet sikkerhedsudstyr. For yderligere information refereres til afsnit 8, Eksponeringskontrol/ personlige værne-midler.
-------------------------	--

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	: Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, 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 forurenede vaske vand. Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes. Undgå udledning til jord, grøfter, kloakker, vandnd. Se afsnit 12, Miljøoplysninger.
-----------------------------------	--

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning	: Rengør resten af det spildte materiale med en egnet absor-bent. Udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de anvendte materialer og genstande skal ske i henhold til lokale og natio-nale bestemmelser. Ved spild af store mængder skal materialet opdæmme eller på anden passende måde inddæmme, så spredning undgås. Hvis det opdæmmede materiale kan pumpes væk, Genindvundet materiale bør opbevares i en beholder med ventilationsåbning. Ventilationsåbningen skal forhindre vand-indtrængning, da der kan forekomme yderligere reaktioner med spildte materialer, som kan medføre overtryk i beholde-ren. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, si-licagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Se afsnit 13, Bortskaffelse for yderligere information.
-----------------------	--

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	: Indånd ikke tåge eller damp. Undgå dannelse af aerosol. Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejs-

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

sygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygje 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 : Stærke oxidationsmidler

Pakkemateriale : Upassende materiale: Ingen kendte.

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
Ethylhexanol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	1 ppm 5,4 mg/m ³	DK OEL
		S	2 ppm 10,8 mg/m ³	DK OEL
		TWA	2 ppm	Corteva OEL
		STEL	6 ppm	Corteva OEL
N-methyl-2-	872-50-4	TWA	10 ppm	2009/161/EU

SIKKERHEDSDATABLAD

(EF) nr. 1907/2006, bilag II med ændringer

**PIXXARO™ EC**

Udgave 2.0 Revisionsdato: 28.05.2026 SDS nummer: 800080005295 Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024
 Dato for første udgivelse: 02.08.2024

pyrrolidon			40 mg/m ³	
	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			

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Ethylhexanol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	12,8 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	53,2 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	53,2 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	23 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	106,4 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,3 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	26,6 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	26,6 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	11,4 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	1,1 mg/kg legems-vægt/dag

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Ethylhexanol	Ferskvand	0,017 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,17 mg/l
	Havvand	0,002 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssediment	0,284 mg/kg tør

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

		vægt
	Havsediment	0,028 mg/kg tør vægt
	Jord	0,047 mg/kg tør vægt
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	55 mg/kg foder

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 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, hand-

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

sker, støvler, forklæde eller overtræksdragt afhænger af arbejds 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 procedyren for risikovurdering indikere nødvendigheden af åndedrætsværn. Under de fleste forhold skulle åndedrætsværn ikke være nødvendigt;

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: væske
Form	: Væske.
Farve	: gul
Lugt	: svag
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Brandfare	: Ikke brændbart
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: > 100 °C

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Metode: lukket digel

Selvantændelsestemperatur : 350 °C

pH-værdi : 5,16 (23 °C)
Metode: pH elektrode
1% Vandig opløsning

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 58,7 mPa.s (20 °C)

Viskositet, kinematisk : 56,4 mm²/s

Opløselighed
Vandopløselighed : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1,04 g/cm³. (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Ingen signifikant økning (> 5C) i temperaturen.

Fordampningshastighed : Reference stof: monoammoniumfosfat
Ingen data tilgængelige

Overfladespænding : 29,5 mN/m, 25 °C

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

PIXXARO™ EC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024
2.0	28.05.2026	800080005295	Dato for første udgivelse: 02.08.2024

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.
Ingen specielle nævneværdige farer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

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:

Svovloxider

Carbonoxider

Nitrogenoxider (NOx)

Hydrogenfluorid

Hydrogenchlorid gas

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): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 5,80 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: Reference: Intern forsøgsrapport.

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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.

Halauxifen-metyl:

- 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): > 5,39 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
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.

Cloquintocet-mexyl:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 5.000 mg/kg
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 3,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

on.

Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

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

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):

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 4.445 mg/kg

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

Ethylhexanol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Målorganer: Centralnervesystem

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 2,17 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 3.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

N-methyl-2-pyrrolidon:

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

PIXXARO™ EC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024
2.0	28.05.2026	800080005295	Dato for første udgivelse: 02.08.2024

Hudætsning/-irritation
Produkt:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritation
Bemærkninger	:	Reference: Intern forsøgsrapport.

Komponenter:
Fluroxyppyr-meptyl:

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

Halauxifen-metyl:

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):

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritation

Ethylhexanol:

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.

PIXXARO™ EC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024
2.0	28.05.2026	800080005295	Dato for første udgivelse: 02.08.2024

Komponenter:**Fluroxypyr-meptyl:**

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

Halauxifen-metyl:

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):

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ætsende

Ethylhexanol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Øjenirritation.

N-methyl-2-pyrrolidon:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Testtype	:	Lokal lymfekirtelstudie
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.

Halauxifen-metyl:

Testtype	:	Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
----------	---	--

PIXXARO™ EC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024
2.0	28.05.2026	800080005295	Dato for første udgivelse: 02.08.2024

Arter	:	Mus
Metode	:	OECD retningslinje 429
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

Cloquintocet-mexyl:

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

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):

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

Ethylhexanol:

Testtype	:	HRIPT (human repeat insult patch test)
Arter	:	Menneske
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

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.
----------------------------------	---	--

Halauxifen-metyl:

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

Cloquintocet-mexyl:

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.
----------------------------------	---	---

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Ethylhexanol:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : 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.

Kræftfremkaldende egenskaber
Komponenter:
Fluroxypyr-meptyl:

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

Halauxifen-metyl:

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

Cloquintocet-mexyl:

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

Ethylhexanol:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : I laboratoriedyr er der observeret tegn på kræftfremkaldende aktivitet., Der er ikke nogle tegn for at disse fund skulle være relevant for mennesker.

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 - : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Vurdering Har vist sig giftigt for fosteret ved laboratorieforsøg med dyr ved doser giftige for moderen., Har ikke forårsaget fosterskader i forsøgsdyr.

Halauxifen-metyl:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : For lignende aktive ingredienser:, Halauxifen., 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.

Cloquintocet-mexyl:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos 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.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Ethylhexanol:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har kun forårsaget fosterskader i laboratoriedyr ved doser giftige for moderen., Har vist sig giftigt for fosteret ved laboratorieforsøg med dyr ved doser giftige for moderen., Disse koncentrationer overskrider det relevante niveau for menneskelig dosis.

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.

Halauxifen-metyl:

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

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Cloquintocet-mexyl:

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

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

Eksponeringsvej : Indånding
Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Ethylhexanol:

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

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 ikke er et STOT-RE giftstof.

Cloquintocet-mexyl:

Målorganer : Urinvejssystem
Vurdering : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****Fluroxypyr-meptyl:**

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

Halauxifen-metyl:

Bemærkninger : I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:
Nyre.
Lever.
Skjoldbruskkirtel.

Cloquintocet-mexyl:

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Bemærkninger : I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:
Lever.
Nyre.
Thymuskirtel.
Skjoldbruskkirtel.
Blære.
Benmarv.

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

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Ethylhexanol:

Bemærkninger : I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:
Blod.
Nyre.
Lever.
Milt.

N-methyl-2-pyrrolidon:

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

Aspiration giftighed

Komponenter:

Fluroxypyr-meptyl:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Halauxifen-metyl:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Cloquintocet-mexyl:

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.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Ethylhexanol:

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

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)): 12,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 203
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 15 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 202
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0235 mg/l
Slutpunkt: Væksthæmmer
Ekspositionsvarighed: 14 d
Testtype: Væksthæmmer
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Ekspositionsvarighed: 14 d
Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Metode: OECD retningslinje 207
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Toksicitet for landorganismer : oral LD50: > 2000 mg/kg kropsvægt.
Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)

LD50 ved kontakt: > 200,0 µg/bee

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Ekspositionsvarighed: 48 h
Arter: Apis mellifera (bier)

oral LD50: > 191,0 µg/bee
Ekspositionsvarighed: 48 h
Arter: Apis mellifera (bier)

Komponenter:
Fluroxypyr-meptyl:

- | | | |
|--|---|---|
| Toksicitet overfor fisk | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende |
| | | LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælle Solaborre)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk fornyelsestest
Metode: OECD Test rigtlinje 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 |
| Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) | : | NOEC: 0,32 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Regnbueørred (Oncorhynchus mykiss) |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) | : | NOEC: 0,0605 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) |
| M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) | : | 100 |
| Toksicitet for jordbundsorganismer | : | LC50: > 1.000 mg/kg
Arter: Eisenia fetida (regnorme) |
| Toksicitet for landorganismer | : | Bemærkninger: Materialet er praktisk taget ugiftigt for fugle på |

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

akut basis (LD50 >2000 mg/kg).
Materialet er praktisk talt ugiftigt for fugle på diætbasis (LC50 >5000 ppm).

oral LD50: > 2000 mg/kg kropsvægt.
Ekspostionsvarighed: 5 d
Arter: *Colinus virginianus* (Bobwhite vagtel)

LC50 via kosten: > 5000 mg/kg diet.
Arter: *Colinus virginianus* (Bobwhite vagtel)

oral LD50: > 100 mikrogram/bi
Ekspostionsvarighed: 48 h
Arter: *Apis mellifera* (bier)

LD50 ved kontakt: > 100 mikrogram/bi
Ekspostionsvarighed: 48 h
Arter: *Apis mellifera* (bier)

Halauxifen-metyl:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*)): 2,01 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): 2,12 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): > 3,0 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

ErC50 (blågrønalger): > 3,0 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,0000025 mg/l
Slutpunkt: vækstratehæmmer
Ekspostionsvarighed: 14 d
Testtype: Statisk fornyelsestest

ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Ferskvandskiselalge)): 1,50 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

NOEC (*lemna gibba* (tyk andemad)): 0,121 mg/l
Ekspostionsvarighed: 7 d

ErC50 (*Myriophyllum spicatum*): 0,000056 mg/l
Slutpunkt: vækstratehæmmer
Ekspostionsvarighed: 14 d
Testtype: Statisk fornyelsestest

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10.000

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 981 mg/l
Ekspositionsvarighed: 1 d

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,536 mg/l
Ekspositionsvarighed: 35 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Testtype: Gennemstroemningstest
Metode: OECD retningslinje 210

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,484 mg/l
Slutpunkt: antal afkom
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: Semi-statisk test

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

Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Ekspositionsvarighed: 14 d
Slutpunkt: dødlighed
Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Toksicitet for landorganismer : LC50 via kosten: > 5.620 ppm
Ekspositionsvarighed: 5 d
Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)
Metode: Andre retningslinier

LC50 via kosten: > 5.620 ppm
Ekspositionsvarighed: 5 d
Arter: Anas platyrhynchos (gråand)
Metode: Andre retningslinier

oral LD50: > 2250 mg/kg kropsvægt.
Slutpunkt: dødlighed
Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)

LD50 ved kontakt: > 98,1 µg/bee
Ekspositionsvarighed: 48 h
Slutpunkt: dødlighed
Arter: Apis mellifera (bier)

oral LD50: > 108 µg/bee
Ekspositionsvarighed: 48 h
Slutpunkt: dødlighed
Arter: Apis mellifera (bier)

Cloquintocet-mexyl:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 0,97 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

		Testtype: Gennemstroemningstest Metode: Metode ikke specificeret. Bemærkninger: Som ester aktiv stof.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,82 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Gennemstroemningstest Metode: Metode ikke specificeret.
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EbC50 (alge af Scenedesmus sp.): 0,63 mg/l Slutpunkt: Biomasse Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: Metode ikke specificeret.
		ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 2,2 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,12 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspostionsvarighed: 72 h
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	1
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	1
Toksicitet for jordbundsorganismer	:	LC50: > 1.000 mg/kg Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Toksicitet for landorganismer	:	oral LD50: > 2000 mg/kg kropsvægt. Arter: Anas platyrhynchos (gråand)
		LC50 via kosten: > 5200 mg/kg diet. Ekspostionsvarighed: 8 d Arter: Anas platyrhynchos (gråand)
		oral LD50: > 100 mikrogram/bi Ekspostionsvarighed: 48 h Arter: Apis mellifera (bier)
		LD50 ved kontakt: > 100 mikrogram/bi Ekspostionsvarighed: 48 h Arter: Apis mellifera (bier)
Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:		
Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 14,8 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203 Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 7,7 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

	Testtype: Statisk Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 16,06 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Data for lignende materiale(r): NOEC (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 1,8 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk Metode: OECD retningslinje 201
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: >= 0,71 mg/l Ekspositionsvarighed: 35 d Arter: Danio rerio (zebra fisk) Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD retningslinje 210
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: EC10: 1,3 mg/l Slutpunkt: reproduktions hastighed Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnier (Daphnia magna) Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD retningslinje 211 Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,9 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Alger): 29 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC50 (Bakterier): 550 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,23 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 d Arter: Fisk Testtype: Gennemstroemningstest
Toksicitet for dafnier og an-	: NOEC: 1,18 mg/l

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

dre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)

Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: Gennemstroemningstest

Ethylhexanol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 32 - 37 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (Fathead minnow (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 39 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD Test retlinje 202 eller lignende

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 11,5 mg/l
Slutpunkt: vækstratehæmmer
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 256 - 320 mg/l
Ekspositionsvarighed: 16 h

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 retlinje 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 retlinje 211 eller lignende

PIXXARO™ EC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024
2.0	28.05.2026	800080005295	Dato for første udgivelse: 02.08.2024

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Fluroxypyr-meptyl:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke bionedbrydelig
Bionedbrydning: 32 %
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

Halauxifen-metyl:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: O2 forbrug
Inoculum: aktivt slam
Resultat: Ikke bionedbrydelig
Bionedbrydning: - 0,42 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301D
GLP: ja

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 100 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD Test retlinje 301B eller lignende
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: OK

Ethylhexanol:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: > 95 %
Ekspositionsvarighed: 5 d

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Metode: OECD Test rigtlinje 302B eller lignende.
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke anvendelig

Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 68 %
Ekspositionsvarighed: 17 d
Metode: OECD Test rigtlinje 301B eller lignende
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: OK

Fotodegradering : Testtype: Halveringsliv (indirekte fotolyse)
Sensibiliserende stof: OH radikaler
Hastighedskonstant: 1,32E-11 cm³/s
Metode: anslået

N-methyl-2-pyrrolidon:

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

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

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Komponenter:
Fluroxypyr-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).

Halauxifen-metyl:

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågælle Solaborre)
 Ekspositionsvarighed: 42 d
 Temperatur: 21,8 °C
 Koncentration: 0,00194 mg/l
 Biokoncentrationsfaktor (BCF): 233

Fordelingskoefficient: n-
 oktanol/vand : log Pow: 3,76
 Bemærkninger: Potentielt bioakkumulerbart (BCF mellem 100 og 3000 eller Log Pow mellem 3 og 5).

Cloquintocet-mexyl:

Bioakkumulering : Arter: Fisk
 Biokoncentrationsfaktor (BCF): 122 - 621

Fordelingskoefficient: n-
 oktanol/vand : log Pow: 5,2 (25 °C)
 pH-værdi: 7

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).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2 - 1.000

Fordelingskoefficient: n-
 oktanol/vand : log Pow: 2,89
 Bemærkninger: Potentielt bioakkumulerbart (BCF mellem 100 og 3000 eller Log Pow mellem 3 og 5).

Ethylhexanol:

Fordelingskoefficient: n-
 oktanol/vand : log Pow: 3,1
 Metode: Beregnet
 Bemærkninger: Potentielt bioakkumulerbart (BCF mellem 100 og 3000 eller Log Pow mellem 3 og 5).

N-methyl-2-pyrrolidon:

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

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****Fluroxypyr-meptyl:**

Spredning til forskellige mil-
 jøer : Koc: 6200 - 43000
 Bemærkninger: Materialet forventes at være relativt ubevæge-
 ligt i jord (Koc større end 5000).

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Halauxifen-metyl:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 5684 ml/g
Bemærkninger: Materialet forventes at være relativt ubevægeligt i jord (Koc større end 5000).

Cloquintocet-mexyl:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 38070
Metode: anslået
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).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Ethylhexanol:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 800 ml/g
Metode: anslået
Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt lav (Koc mellem 500 og 2000).

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 fordamning 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.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

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

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

rede 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.

Halauxifen-metyl:

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

Cloquintocet-mexyl:

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.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Ethylhexanol:

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 affal-

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

det, 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.

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

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Farenummer : 90
Faresedler : 9

IMDG

Emballagegruppe : III
Faresedler : 9
EmS Kode : F-A, S-F
Bemærkninger : Stowage category A

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(Halauxifen-methyl, 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/RID særbestemmelse 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**

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : N-methyl-2-pyrrolidon

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 : 64-87

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

H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	: Farlig ved indånding.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360D	: Kan skade det ufødte barn.
H373	: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
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
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Repr.	: Reproduktionstoksicitet
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
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
2017/164/EU	: Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
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
2017/164/EU / TWA	: Grænseværdier - otte timer
Corteva OEL / STEL	: Short Term Exposure Limit (STEL):
Corteva OEL / TWA	: 8-hr TWA
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 befording 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.

PIXXARO™ EC

Udgave 2.0	Revisionsdato: 28.05.2026	SDS nummer: 800080005295	Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024 Dato for første udgivelse: 02.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering

Baseret på produktdata eller vurdering

Beregningsmetode

Baseret på produktdata eller vurdering

Baseret på produktdata eller vurdering

Produktkode: Q9J-1-1 (GF-2819)

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA