

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	08.01.2024	800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

---

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 : TOMBO™

#### 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** : +45 45 28 08 00

**informationsnummer**

**E-mail adresse** : SDS@corteva.com

#### 1.4 Nødtelefon

SGS +32 3 575 55 55 ELLER

+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)

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet,  
Kategori 1

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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 : H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende  
organismer.

Sikkerhedssætninger : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

#### Bortskaffelse:

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

SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller  
med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke  
sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra  
gårdspladser og veje).

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

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

#### Tillægsmærkning

EUH208 Indeholder pyroxsulam (ISO), Cloquintocet-mexyl. Kan udløse allergisk  
reaktion.

EUH212 Advarsel! Der kan danne sig farligt respirabelt støv ved anvendelsen. Undgå  
indånding af støv.

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1      Revisionsdato: 08.01.2024      SDS nummer: 800080005012      Dato for sidste punkt: 24.11.2022  
Dato for sidste punkt: 24.11.2022

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 Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Aminopyralid Potassium	566191-87-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	5,251
pyroxsulam (ISO)	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100	4,95
florasulam	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100	2,375
Natriumlignosulfonat	8061-51-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
citronsyre	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 3 - < 10

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1      Revisionsdato: 08.01.2024      SDS nummer: 800080005012      Dato for sidste punkt: 24.11.2022  
Dato for sidste punkt: 24.11.2022

	01-2119381871-32-0002, 01-2119381871-32-0003, 01-2119403579-35-0000	Aquatic Chronic 1; H410	
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	Ikke tildelt 939-538-4 01-2119976349-20, 01-2119976349-20-0003, 01-2119976349-20-0004, 01-2119976349-20-0005, 01-2119976349-20-0006, 01-2119976349-20-0007	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 3$
Disodium maleate	371-47-1 206-738-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)	$\geq 0,3 - < 1$
Picloram	1918-02-1 217-636-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	$\geq 0,1 - < 0,25$

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Beskyttelse af førstehjælperne : Ved mulighed for eksponering, se sektion 8 for personlige værnemidler.

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 forurenede klæder. Skyl omgående huden med rigelige mængder rindende vand i 15-20 minutter. Kontakt sygehus eller læge for råd om behandling.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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. : Akut lægebehandling er ikke påkrævet.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ingen speciel modgift.  
Behandling efter eksponering afhænger af symptomer og patientens kliniske tilstand.  
Ved opsøgning af skadestue/sygehus eller læge medbringes sikkerhedsdatabladet, beholderen eller etiketten.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge  
Alkoholbestandigt skum

Uegnede slukningsmidler : Pulver

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.  
Påføring af skum frigiver betydelige mængder brintgas, der kan fanges under skumtæppet.

Farlige forbrændingsprodukter : Nitrogenoxider (NOx)  
Carbonoxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Lad ikke slukningsmidlet komme i kontakt med beholderens indhold. De fleste brandslukningsmidler vil forårsage brintudvikling, og når ilden er slukket, kan den ophobes i dårligt ventilerede eller indelukkede områder og resultere i lynbrand eller eksplosion, hvis den antændes.  
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.  
Evakuer området.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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 kloakfløb. 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 beskyttelse af personer : Undgå støvdannelse. Anvend egnet sikkerhedsudstyr. For yderligere information refereres til afsnit 8, Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler.

#### 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. Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand. Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de anvendte materialer og genstande skal ske i henhold til lokale og nationale bestemmelser. Opsaml og bortskaf uden at ophvirvle støv. Genindvundet materiale bør opbevares i en beholder med ventilationsåbning. Ventilationsåbningen skal forhindre vandindtrængning, da der kan forekomme yderligere reaktioner med spildte materialer, som kan medføre overtryk i beholderen. Fej op og skovl. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. Fej op eller støvsug spild og saml det i egnede beholdere til affald. Se afsnit 13, Bortskaffelse for yderligere information.

#### 6.4 Henvielse til andre punkter

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

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1      Revisionsdato: 08.01.2024      SDS nummer: 800080005012      Dato for sidste punkt: 24.11.2022  
Dato for sidste punkt: 24.11.2022

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. 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. 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 (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Porcelænsler	1332-58-7	Gennemsnitværdier (Respirabelt støv)	2 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		tidsvægtet gennemsnit (Respirabelt støv)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Yderligere oplysninger: Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener				
		Eksponeringsperiode på 15 minutter (Respirabelt støv)	4 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	Gennemsnitværdier	6 mg/m <sup>3</sup> (Titan)	DK OEL

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1      Revisionsdato: 08.01.2024      SDS nummer: 800080005012      Dato for sidste punkt: 24.11.2022  
Dato for sidste punkt: 24.11.2022

		Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.		
		Eksponeringsperiode på 15 minutter	12 mg/m <sup>3</sup> (Titan)	DK OEL
		Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.		
		Tidsvægtet gennemsnit	2,4 mg/m <sup>3</sup>	Dow IHG
Picloram	1918-02-1	Gennemsnitværdier	10 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		Eksponeringsperiode på 15 minutter	20 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Brug mekanisk regulering for at holde det luftbårne niveau under de fastsatte grænseværdier.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation, hvis ingen grænseværdi er fastsat.  
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 : Ved mulighed for gentagen eller langvarig kontakt bæres handsker uigennemtrængelige for dette materiale. Bær kemikaliebestandige handsker klassificeret iht. standard EN 374: Eksempler på foretrukne handskematerialer inkluderer: Neopren. Polyvinylchlorid (PVC eller vinyl). Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Ved risiko for langvarig eller gentagen kontakt anbefales det at bære handsker for at undgå kontakt med det faste stof. 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



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Beskyttelse af hud og krop : reaktioner til handskematerialet såvel som instruktioner/specifikationer fra handskeleverandøren.  
Åndedrætsværn : Bær rent, langærmet, kropsdækkende tøj.  
: Bær åndedrætsværn ved risiko for overskridelse af de(n) fastsatte grænseværdi.  
Hvis ingen grænseværdi er fastsat bæres godkendt åndedrætsværn.  
Valg af lufttilført åndedrætsværn eller trykflaskeapparat afhænger af den specifikke arbejdsopgave og den potentielle luftbårne koncentration af materialet.  
Ved ulykker bruges godkendt trykflaskeapparat med overtryk.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	faststof
Farve	:	gyldenbrun
Lugt	:	muggen
Lugttærskel	:	Ingen testdata tilgængelig
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen testdata tilgængelig
Frysepunkt	:	Ikke anvendelig
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ikke anvendelig
Brandfare	:	Nej.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	ikke brændbar
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	ikke brændbar
Flammepunkt	:	Metode: lukket digel ikke brændbar
Selvantændelsestemperatur	:	240 °C Metode: EU Metode A16
pH-værdi	:	5,6 Koncentration: 1 % Metode: CIPAC MT 75 (1% vandløsning)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	dispergerer
Damptryk	:	Ikke anvendelig
Massefylde	:	Ikke anvendelig
Bulk massefylde	:	0,62 kg/m <sup>3</sup> Metode: volumetrisk
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig

### 9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver	:	Nej. Metode: EEC A14
Oxiderende egenskaber	:	Nej.
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

### 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. Ingen kendte.
--------------------	---	---

### 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

Carbonoxider

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet

###### Produkt:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 425
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

###### Komponenter:

###### **Aminopyralid Potassium:**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen skadelige effekter forventes fra en enkelt eksponering til støv.  
Baseret på tilgængelige data, har irritation i indåndingsvejene ikke observerets.
- LC50 (Rotte): > 5,10 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

###### **pyroxsulam (ISO):**

- 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): > 5,42 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 436  
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  
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### florasulam:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 6.000 mg/kg  
LD50 (Mus): > 5.000 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,0 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

### Natriumlignosulfonat:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 10.000 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,48 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

### citronsyre:

- Akut oral toksicitet : LD50 (mus): 5.400 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed  
LD50 (Rotte): 3.000 - 12.000 mg/kg
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

### Cloquintocet-mexyl:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 2.000 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): > 5,42 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Akut oral toksicitet : LD50: > 4.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401  
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut dermal toksicitet : LD50: > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

### **Disodium maleate:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.380 mg/kg

### **Picloram:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): > 5.000 mg/kg  
Bemærkninger: Tegn og symptomer på overeksponering kan inkludere:  
Krampeanfald.

LD50 (Rotte, hun): 4.012 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 0,035 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.  
Bemærkninger: Højest opnåelige koncentration.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

### **Hudætsning/-irritation**

#### **Produkt:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation

#### **Komponenter:**

##### **citronsyre:**

Resultat : Ingen hudirritation

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	08.01.2024	800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

---

### Disodium maleate:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritation

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

#### Produkt:

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

#### Komponenter:

##### pyroxsulam (ISO):

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

##### Natriumlignosulfonat:

Resultat	:	Øjenirritation.
----------	---	-----------------

##### citronsyre:

Resultat	:	Øjenirritation.
----------	---	-----------------

##### Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Resultat	:	Svag øjenirritation
----------	---	---------------------

### Disodium maleate:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Øjenirritation.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Produkt:

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

#### Komponenter:

##### Aminopyralid Potassium:

Bemærkninger	:	Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.
--------------	---	--

Bemærkninger	:	For luftvejssensibilisering: Relevant data ikke fundet.
--------------	---	--

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	08.01.2024	800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

---

### pyroxsulam (ISO):

Testtype	:	Lokal lymfekirtelstudie
Arter	:	Mus
Vurdering	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

### florasulam:

Bemærkninger	:	Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.
--------------	---	--

Bemærkninger	:	For luftvejssensibilisering: Relevant data ikke fundet.
--------------	---	--

### Natriumlignosulfonat:

Bemærkninger	:	Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.
--------------	---	--

Bemærkninger	:	For luftvejssensibilisering: Relevant data ikke fundet.
--------------	---	--

### Cloquintocet-mexyl:

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

### Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Bemærkninger	:	Ved hudsensibilisering (overfølsomhed): Har ikke påvist potentiale for kontaktallergi i mus.
--------------	---	---

Bemærkninger	:	For luftvejssensibilisering: Relevant data ikke fundet.
--------------	---	--

### Disodium maleate:

Testtype	:	Maksimeringstest
Arter	:	marsvin
Vurdering	:	Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.
Metode	:	OECD retningslinje 406

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

### Picloram:

Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### Kimcellemutagenicitet

#### Komponenter:

##### **Aminopyralid Potassium:**

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : For lignende aktive ingredienser:, Aminopyralid., In vitro genetiske toksicitetsforsøg var overvejende negative., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

##### **pyroxsulam (ISO):**

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

##### **florasulam:**

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

##### **Natriumlignosulfonat:**

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

##### **citronsyre:**

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

##### **Cloquintocet-mexyl:**

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

##### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

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

##### **Picloram:**

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

### Kræftfremkaldende egenskaber

#### Produkt:

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

#### Komponenter:

##### **Aminopyralid Potassium:**

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



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### **pyroxsulam (ISO):**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Der var tvivlsomme bevis for kræftaktivitet i langtids bioforsøg. Disse effekter anses ikke som værende relevante for mennesket.

### **florasulam:**

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

### **citronsyre:**

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

### **Cloquintocet-mexyl:**

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

### **Picloram:**

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

### **Reproduktionstoksicitet**

#### **Komponenter:**

#### **Aminopyralid Potassium:**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : For lignende aktive ingredienser:, Aminopyralid., Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.  
For lignende aktive ingredienser:, Aminopyralid., Har ikke forårsaget fosterskader eller andre effekter i fosteret, selv ved doser som forårsagede toksiske effekter hos moderen.

#### **pyroxsulam (ISO):**

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

#### **florasulam:**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.  
Har ikke forårsaget fosterskader eller andre effekter i fosteret, selv ved doser som forårsagede toksiske effekter hos moderen.

#### **citronsyre:**

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

#### **Cloquintocet-mexyl:**

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.

### **Picloram:**

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.  
Har ikke forårsaget fosterskader eller andre effekter i fosteret,  
selv ved doser som forårsagede toksiske effekter hos  
moderen.

### **Enkel STOT-eksponering**

#### **Produkt:**

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

#### **Komponenter:**

### **Aminopyralid Potassium:**

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

### **citronsyre:**

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

### **Cloquintocet-mexyl:**

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

### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

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

### **Disodium maleate:**

Eksponeeringsvej : Indånding  
Målorganer : Åndedrætssystem  
Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

#### **Produkt:**

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Komponenter:

##### **Aminopyralid Potassium:**

Bemærkninger : For lignende aktive ingredienser:  
Aminopyralid.  
I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de  
følgende organer:  
Mave- og tarmkanalen.

##### **pyroxsulam (ISO):**

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

##### **florasulam:**

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

##### **Natriumlignosulfonat:**

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

##### **citronsyre:**

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

##### **Cloquintocet-mexyl:**

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

##### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Bemærkninger : Relevant data ikke fundet.

##### **Picloram:**

Bemærkninger : I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de  
følgende organer:  
Lever.  
Mave- og tarmkanalen.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### Aspiration giftighed

#### Produkt:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

#### Komponenter:

##### **Aminopyralid Potassium:**

Baseret på tilgængelig information forventes ikke aspirationsfare.

##### **pyroxsulam (ISO):**

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

##### **florasulam:**

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

##### **Natriumlignosulfonat:**

Baseret på tilgængelig information forventes ikke aspirationsfare.

##### **citronsyre:**

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

##### **Cloquintocet-mexyl:**

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

##### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

##### **Disodium maleate:**

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

##### **Picloram:**

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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

##### Produkt:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 64 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Gennemstroemningstest  
Metode: OECD retningslinje 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1,4 mg/l  
Slutpunkt: Biomasse  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 201
- ErC50 (Lemna minor (Liden andemad)): 0,022 mg/l  
Slutpunkt: Biomasse  
Ekspositionsvarighed: 7 d  
Testtype: Semi-statisk test
- Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: > 5.000 mg/kg  
Ekspositionsvarighed: 14 d  
Arter: Eisenia fetida (regnorme)
- Toksicitet for landorganismer : LD50 ved kontakt: > 300 mikrogram/bi  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Arter: Apis mellifera (bier)
- oral LD50: > 510 mikrogram/bi  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Arter: Apis mellifera (bier)

##### **Økotoksikologisk vurdering**

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

##### Komponenter:

##### **Aminopyralid Potassium:**

- Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: For lignende aktive ingredienser:  
Materialet er meget giftigt for vandlevende organismer  
(LC50/EC50/IC50 under 1 mg/L i de mest sensitive arter).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test  
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 (Alger): 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,363 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 14 d  
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0639 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 14 d  
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Toksicitet for landorganismer : Bemærkninger: Materialet er praktisk taget ugiftigt for fugle på akut basis (LD50 >2000 mg/kg).  
Materialet er mildt giftigt for fugle ved indtagelse (LC50 mellem 1001 og 5000 ppm).

### Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

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

### pyroxsulam (ISO):

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 87,0 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test  
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  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Lemna minor (Liden andemad)): 0,00257 mg/l  
Slutpunkt: Biomasse  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD 221.

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 100

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	08.01.2024	800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

---

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 3,2 - 10,1 mg/l  
Slutpunkt: overlevelse  
Ekspositionsvarighed: 40 d  
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)  
Testtype: Gennemstroemningstest

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 10,4 mg/l  
Slutpunkt: overlevelse  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Testtype: Statisk test

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 100

Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: > 10.000 mg/kg  
Ekspositionsvarighed: 14 d  
Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Toksicitet for landorganismer : LC50: > 5000 mg/kg diet.  
Ekspositionsvarighed: 8 d  
Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)

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

oral LD50: > 107,4 mikrogram/bi  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Arter: Apis mellifera (bier)

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

### florasulam:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Materialet er meget giftigt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 under 1 mg/L i de mest sensitive arter).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 292 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,00894 mg/l  
Slutpunkt: vækstratehæmmer

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	08.01.2024	800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

---

Ekspostionsvarighed: 72 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

EC50 (Myriophyllum spicatum): > 0,305 mg/l  
Slutpunkt: Væksthæmmer  
Ekspostionsvarighed: 14 d

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 100

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 119 mg/l  
Slutpunkt: dødelighed  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)  
Testtype: Gennemstroemningstest

NOEC: > 2,9 mg/l  
Slutpunkt: Andet  
Ekspostionsvarighed: 33 d  
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)  
Testtype: Gennemstroemningstest

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 38,90 mg/l  
Slutpunkt: vækst  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Testtype: Semi-statisk test

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 50,2 mg/l  
Slutpunkt: vækst  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Testtype: Semi-statisk test

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 100

Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: > 1.320 mg/kg  
Ekspostionsvarighed: 14 d  
Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Toksicitet for landorganismer : Bemærkninger: Materialet er lettere giftigt for fugle på akut basis ( 500 mg/kg <LD50 <2000 mg/kg).  
Materialet er praktisk talt ugiftigt for fugle på diætbasis (LC50 >5000 ppm).

oral LD50: 1047 mg/kg kropsvægt.  
Arter: Coturnix japonica (Japansk vagtel)

LC50 via kosten: > 5.000 ppm  
Ekspostionsvarighed: 8 d  
Arter: Anas platyrhynchos (gråand)



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

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

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

### Natriumlignosulfonat:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Materialet er ikke klassificeret farligt for miljøet, da medianeffektkoncentrationerne (LC50, EC50 eller IC50) er mere end 100 mg/L for de mest følsomme arter.

LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 615 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende  
Bemærkninger: For denne familie af materialer:

### citronsyre:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Materialet er ikke klassificeret farligt for miljøet, da medianeffektkoncentrationerne (LC50, EC50 eller IC50) er mere end 100 mg/L for de mest følsomme arter.

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 1.516 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 440 - 760 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.535 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 24 h  
Testtype: Statisk  
Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

### Cloquintocet-mexyl:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 0,97 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Gennemstroemningstest  
Metode: Metode ikke specificeret.  
Bemærkninger: Som ester aktiv stof.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,82 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Gennemstroemningstest  
Metode: Metode ikke specificeret.
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EbC50 (alge af Scenedesmus sp.): 0,63 mg/l  
Slutpunkt: Biomasse  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: Metode ikke specificeret.
- EbC50 (Lemna minor (Liden andemad)): > 0,42 mg/l  
Slutpunkt: Biomasse  
Ekspositionsvarighed: 14 d  
Metode: Metode ikke specificeret.
- 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.  
Ekspositionsvarighed: 8 d  
Arter: Anas platyrhynchos (gråand)
- oral LD50: > 100 mikrogram/bi  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Arter: Apis mellifera (bier)
- LD50 ved kontakt: > 100 mikrogram/bi  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Arter: Apis mellifera (bier)

### Økotoxikologisk vurdering

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

### Picloram:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 8,8 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 44,2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 78,7 mg/l  
Slutpunkt: vækstratehæmmer  
Ekspositionsvarighed: 72 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

EC50 (Tyk andemad): 102 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 14 d  
Testtype: Væksthæmmer

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,558 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0095 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 14 d

M-faktor (Akut toksicitet for  
vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor  
mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h

Toksicitet overfor fisk  
(Kronisk toksicitet) : 0,55 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 70 d  
Arter: Regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)  
Testtype: Gennemstroemningstest

Toksicitet for dafnier og  
andre hvirvelløse vanddyr  
(Kronisk toksicitet) : NOEC: 6,79 mg/l  
Slutpunkt: antal afkom  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Testtype: Statisk test

LOEC: 13,5 mg/l  
Slutpunkt: antal afkom  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Testtype: Statisk test

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 9,57 mg/l  
Slutpunkt: antal afkom  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Testtype: Statisk test

M-faktor (Kronisk toksicitet  
for vandmiljøet.) : 10

Toksicitet for  
jordbundsorganismer : LC50: > 5.000 mg/kg  
Ekspositionsvarighed: 14 d  
Slutpunkt: overlevelse  
Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Toksicitet for landorganismer : LD50 ved kontakt: > 100 mikrogram/bi  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Arter: Apis mellifera (bier)

oral LD50: > 74 mikrogram/bi  
Ekspositionsvarighed: 48 d  
Arter: Apis mellifera (bier)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

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

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

##### **Aminopyralid Potassium:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: For lignende aktive ingredienser: Aminopyralid.  
Baseret på de skærpede retningslinjer for OECD prøver, kan dette materiale ikke anses som let nedbrydeligt; disse resultater betyder dog ikke nødvendigvis at materialet ikke er bionedbrydeligt i miljøet.

Bionedbrydning: 0 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD Test retlinje 301F eller lignende  
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke OK

##### **pyroxsulam (ISO):**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob  
Bionedbrydning: 20 - 30 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD Test retlinje 301B eller lignende  
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke OK

##### **florasulam:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke bionedbrydelig  
Bemærkninger: Materialet forventes at blive nedbrudt meget langsomt i miljøet. Undlader at videregive OECD / EØF nedbrydelighedstester.

Bionedbrydning: 2 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD Test retlinje 301B eller lignende  
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke OK

Biokemisk iltkrav (BOD) : 0,012 kg/kg  
Inkubationstid: 5 d

ThOD : 0,85 kg/kg

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: > 30 d

Fotodegradering : Hastighedskonstant: 7,04E-11 cm<sup>3</sup>/s

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Metode: anslået

### Natriumlignosulfonat:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Materialet forventes at blive nedbrudt meget langsomt i miljøet. Undlader at videregive OECD / EØF nedbrydelighedstester.

Bionedbrydning: < 5 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301E  
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke OK

Fotodegradering : Hastighedskonstant: 1,089E-10 cm<sup>3</sup>/s  
Metode: anslået

### citronsyre:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Produktet forventes at være let nedbrydeligt. Materialet er yderst bionedbrydeligt. Når mere end 70 % bionedbrydning i OECD test for naturlig bionedbrydelighed.

Testtype: aerob  
Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 97 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD Test retlinje 301B eller lignende  
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: OK

Testtype: aerob  
Bionedbrydning: 98 %  
Ekspositionsvarighed: 7 d  
Metode: OECD Test retlinje 302B eller lignende.  
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke anvendelig

### Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bemærkninger: Materialet er let nedbrydeligt. Opfylder OECD's test(s) for hurtig bionedbrydelighed.

Metode: OECD retningslinje 301D

### Picloram:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 1,95 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301  
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke OK

Stabilitet i vand : Testtype: Hydrolyse  
Halveringstid for nedbrydning (halveringstid): > 1,8 a (45 °C)  
pH-værdi: 5 - 9

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Metode: Beregnet

Fotodegradering : Testtype: Halveringsliv (direkte fotolyse)

Testtype: Halveringsliv (indirekte fotolyse)

Sensibiliserende stof: OH radikaler

Koncentration: 1.500.000 1/cm<sup>3</sup>

Hastighedskonstant: 8,5E-13 cm<sup>3</sup>/s

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **Aminopyralid Potassium:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Bemærkninger: For lignende aktive ingredienser:  
Aminopyralid.  
Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

##### **pyroxsulam (ISO):**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand :  
log Pow: -1,01  
Metode: Beregnet  
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100  
or Log Pow < 3).

##### **florasulam:**

Bioakkumulering : Arter: Fisk  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Temperatur: 13 °C  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,8  
Metode: Beregnet

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand :  
log Pow: -1,22  
pH-værdi: 7,0  
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100  
or Log Pow < 3).

##### **Natriumlignosulfonat:**

Bioakkumulering : Arter: Fisk  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,2

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand :  
log Pow: -3,45  
Metode: anslået  
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100  
or Log Pow < 3).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### **citronsyre:**

Bioakkumulering : Arter: Fisk  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,01  
Metode: Beregnet

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: -1,72 (20 °C)  
Metode: Beregnet  
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100  
or Log Pow < 3).

### **Cloquintocet-mexyl:**

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

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

### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

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

### **Disodium maleate:**

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

### **Picloram:**

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågælle Solaborre)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,54

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: -1,92  
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100  
or Log Pow < 3).

## 12.4 Mobilitet i jord

### **Komponenter:**

#### **Aminopyralid Potassium:**

Spredning til forskellige  
miljøer : Bemærkninger: For lignende aktive ingredienser:  
Aminopyralid.  
Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og  
50).

#### **pyroxsulam (ISO):**

Spredning til forskellige  
miljøer : Koc: <= 42  
Metode: anslået  
Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc  
mellem 0 og 50).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### florasulam:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 4 - 54  
Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).

Stabilitet i jord : Spredningstid: 0,7 - 4,5 d

### Natriumlignosulfonat:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: > 99999  
Metode: anslået  
Bemærkninger: Materialet forventes at være relativt ubevægeligt i jord (Koc større end 5000).

### citronsyre:

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

### Cloquintocet-mexyl:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 38070  
Metode: anslået  
Bemærkninger: Materialet forventes at være relativt ubevægeligt i jord (Koc større end 5000).

### Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

### Picloram:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 35  
Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).

Stabilitet i jord : Testtype: aerobisk nedbrydning  
Spredningstid: 167 - 513 h  
Metode: Beregnet  
Testtype: anaerobisk nedbrydning  
Spredningstid: > 300 h  
Metode: Beregnet

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### Komponenter:

#### Aminopyralid Potassium:



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Vurdering : Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT.. Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

### **pyroxulam (ISO):**

Vurdering : Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT.. Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

### **florasulam:**

Vurdering : Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT.. Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

### **Natriumlignosulfonat:**

Vurdering : Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT).

### **citronsyre:**

Vurdering : Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT.. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

### **Cloquintocet-mexyl:**

Vurdering : Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT.. Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Vurdering : Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT).

### **Disodium maleate:**

Vurdering : Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT).

### **Picloram:**

Vurdering : Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT.. Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

### **Produkt:**

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

#### Komponenter:

##### **Aminopyralid Potassium:**

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

##### **pyroxsulam (ISO):**

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

##### **florasulam:**

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

##### **Natriumlignosulfonat:**

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

##### **citronsyre:**

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

##### **Cloquintocet-mexyl:**

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

##### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

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

##### **Disodium maleate:**

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

##### **Picloram:**

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

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

---

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

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

ADR	:	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Pyroxsulam, Florasulam)
RID	:	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Pyroxsulam, Florasulam)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Pyroxsulam, Florasulam)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Pyroxsulam, Florasulam)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

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

#### 14.4 Emballagegruppe

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### ADR

Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M7
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9
Tunnelrestriktions-kode	: (-)

### RID

Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M7
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9

### IMDG

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

### IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 956
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y956
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Miscellaneous

### IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	: 956
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y956
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Miscellaneous

## 14.5 Miljøfarer

### ADR

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

### RID

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

### IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	: ja(Pyroxsulam, Florasulam)
---	------------------------------

## 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig  
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig  
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig  
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 : 64-81

### 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.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave 1.1	Revisionsdato: 08.01.2024	SDS nummer: 800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022 Dato for sidste punkt: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2004/37/EC	:	Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
Dow IHG	:	Dow IHG
2004/37/EC / TWA	:	tidsvægtet gennemsnit
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier
Dow IHG / TWA	:	Tidsvægtet gennemsnit

ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; ASTM-; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50% af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SDS - Sikkerhedsdatablad; UN - Forenede Nationer. EC-Number - EU-nummer REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier.

### Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : De data, som fremgår af dette sikkerhedsdatablad, er anerkendt som gyldige og godkendte af vores selskab. Den landsdækkende ansvarshavende myndighed har fastlagt sin klassificering ud fra andre kriterier. Vores selskab henholder os til gældende stedlige bestemmelser og har derfor implementeret de påbudte klassificeringer; godkendte data fra selskabet vil imidlertid fortsat findes med.

#### Klassifikation af præparatet:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

#### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering

Baseret på produktdata eller vurdering

Produktkode: GF-1637

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TOMBO™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	08.01.2024	800080005012	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

---

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