

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	09.05.2022	50001039	Dato for sidste punkt: 09.05.2022

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** RATIO SUPER 50 SX

#### Andre metoder til identifikation

**Produktkode** 50001039

Produktregistreringsnummer : 11-67

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

**Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt** Herbicid

**Anbefalede begrænsninger i brugen** Brug som anbefalet af etiketten.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandøradresse

FMC Agricultural Solutions A/S  
Thyborønvej 78  
DK-7673 HARBOORE  
Danmark

Telefon: +45 9690 9690

Telefax: +45 9690 9691

E-mail adresse: SDS-Info@fmc.com (Generelle oplysninger via e-mail)

#### 1.4 Nødtelefon

For lækager, brand, spild eller ulykker, skal du ringe til:  
Danmark: 45-69918573 (CHEMTREC)

Medicinsk nødsituation:  
Danmark: +45 82 12 12 12

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Specifik målorgantoksicitet - gentagen H373: Kan forårsage organskader ved

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

eksponering, Kategori 2	længerevarende eller gentagen eksponering.
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 : H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

#### Forebyggelse:

P260 Indånd ikke pulver eller spray.

#### Reaktion:

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

#### Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt facilitet i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

#### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

thifensulfuron-methyl (ISO)  
Tribenuron-methyl  
natriumcarbonat  
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate

#### Tillægsmærkning

EUH208 Indeholder Tribenuron-methyl. Kan udløse allergisk reaktion.

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

Vedrørende særlige sætninger (SP) og genindførselsinterval henvises til etiketten.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

### 2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

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. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
thifensulfuron-methyl (ISO)	79277-27-3  016-096-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100	>= 20 - < 25
Tribenuron-methyl	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Skjoldbruskkirtel, Nervesystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100	>= 20 - < 25

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0      Revisionsdato: 09.05.2022      SDS nummer: 50001039      Dato for sidste punkt: -  
Dato for sidste punkt: 09.05.2022

		M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100	
natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 10 - < 20$
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	10101-89-0	Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)  Estimat for akut toksicitet  Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 0,830083 mg/l	$\geq 1 - < 10$

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Søg læge ved betydelig påvirkning.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.  
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.  
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.  
Hold luftveje frie.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.  
Bring straks den tilskadekomne på sygehus.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	09.05.2022	50001039	Dato for sidste punkt: 09.05.2022

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

Risiko : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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

Behandling : Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray, tåge eller almindeligt skum.

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider  
Farlige forbrændingsprodukter  
Svovloxider  
Nitrogenoxider (NOx)  
Fosforholdige oxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

Yderligere oplysninger : 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 beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Undgå støvdannelse.  
Undgå at indånde støv.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### 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

- Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af respirable partikler.  
Indånd ikke dampe/støv.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Undgå støvdannelse. Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Registreret pesticid, der skal bruges i overensstemmelse med en etiket, der er godkendt af landespecifikke tilsynsmyndigheder.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	09.05.2022	50001039	Dato for sidste punkt: 09.05.2022

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
natriumcarbonat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	4,07 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	3,04 mg/m <sup>3</sup>

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	Spildevandsbehandlingsanlæg	50 mg/l

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskyllflaske med rent vand  
Tætsluttende beskyttelsesbriller  
Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Støvtæt beskyttelsesdragt  
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering.  
Udstyret bør stemme overens med EN 143

Filter type : partikelfilter (P)

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Udseende : fast, granulat

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

---

Farve	:	lysebrun
Lugt	:	svag
Lugttærskel	:	ikke bestemt
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ikke tilgængelig for denne blanding.
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ikke anvendelig
Brandfare	:	Understøtter ikke forbrænding.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ikke tilgængelig for denne blanding.
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	0,01 %(V)
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ikke tilgængelig for denne blanding.
pH-værdi	:	9,4 (20 °C) Koncentration: 10 g/l Metode: CIPAC MT 75
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	Ikke tilgængelig for denne blanding.
Bulk massefylde	:	707 kg/m <sup>3</sup> fast
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke tilgængelig for denne blanding.
Partikelegenskaber		



# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Partikel størrelse : Ingen data tilgængelige

Partikelstørrelsedistributio  
n : Ingen data tilgængelige

Form : Ingen data tilgængelige

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploder : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Produktet oxiderer ikke.

Selvantænding : 387 °C

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig

Minimums antændelsesenergi : > 1.000 mJ

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

Støv kan udvikle en eksplosiv blanding med luft.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ikke anvendelig

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.  
Se underafsnit 5.2.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

### Produkt:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: Fastedosis-metode  
GLP: ja  
Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.  
Reference: Intern forsøgsrapport.
- Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Beregningsmetode
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
GLP: ja  
Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.  
Reference: Intern forsøgsrapport.

### Komponenter:

#### **thifensulfuron-methyl (ISO):**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 7,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

#### **Tribenuron-methyl:**

- Akut oral toksicitet : LD50: > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 425
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,14 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 403
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

#### **natriumcarbonat:**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 2.800 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han): 2,3 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 2 h  
Test atmosfære: støv/tåge
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Målorganer: Hud  
Symptomer: Hudrødme

### Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 420  
Bemærkninger: ingen dødelighed

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 0,83 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 403  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer  
ingen dødelighed

Estimat for akut toksicitet: 0,830083 mg/l  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer  
ingen dødelighed

### Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Arter : Rotte  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation  
GLP : ja  
Bemærkninger : De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.  
Reference: Intern forsøgsrapport.

Bemærkninger : Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

#### Komponenter:

##### Tribenuron-methyl:

Arter : Kanin  
Vurdering : Ikke klassificeret som irriterende stof  
Metode : OECD retningslinje 404  
Bemærkninger : Kan forårsage let irritation.  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### natriumcarbonat:

Arter : Kanin

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

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

### Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Arter	: Kanin
Resultat	: Hudirritation

Arter	: Kanin
Resultat	: Ingen hudirritation

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Arter	: Kanin
Metode	: OECD retningslinje 405
Resultat	: Ingen øjenirritation
GLP	: ja
Bemærkninger	: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning. Reference: Intern forsøgsrapport.
Bemærkninger	: Kan medføre irreversibel øjenskade.

#### Komponenter:

##### Tribenuron-methyl:

Arter	: Kanin
Vurdering	: Ingen øjenirritation
Metode	: OECD retningslinje 405
Bemærkninger	: Kan forårsage let irritation. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### natriumcarbonat:

Arter	: Kanin
Resultat	: Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

### Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Arter	: Kanin
Metode	: EPA OTS 798.4500
Resultat	: Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

### Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Testtype	: Lokal lymfeknude test
Arter	: Mus
Metode	: OECD retningslinje 429
Resultat	: Medfører ikke hudsensibilisering.
GLP	: ja
Bemærkninger	: Baseret på data fra et lignende produkt. Ikke klassificeret

#### Komponenter:

##### **thifensulfuron-methyl (ISO):**

Arter	: Marsvin
Resultat	: Medfører ikke hudsensibilisering.

##### **Tribenuron-methyl:**

Testtype	: Maksimeringstest
Arter	: Marsvin
Vurdering	: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Metode	: OECD retningslinje 406
Resultat	: Medfører hudsensibilisering.

##### **Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:**

Testtype	: Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Arter	: Mus
Metode	: OECD retningslinje 429
Resultat	: Medfører ikke hudsensibilisering.
Bemærkninger	: Baseret på data fra lignende materialer

### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **thifensulfuron-methyl (ISO):**

Kimcellemutagenicitet-Vurdering	: Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.
---------------------------------	--

##### **Tribenuron-methyl:**

Kimcellemutagenicitet-Vurdering	: Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.
---------------------------------	---

##### **natriumcarbonat:**

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: tilbagemutationstest Metode: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - tilbagemutationstest)
-------------------------	---

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

### Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: genmutationstest  
Metode: OECD retningslinje 490  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: Mikronukleustest  
Metode: OECD retningslinje 487  
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

#### thifensulfuron-methyl (ISO):

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kræftfremkaldende stof

#### Tribenuron-methyl:

Bemærkninger : Ingen signifikante negative effekter er rapporteret

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

#### Tribenuron-methyl:

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen  
Dyreforsøg viste ingen virkninger på fosterudvikling., Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.

#### natriumcarbonat:

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
Dose: 2.45, 11.4, 52.9, 245 Milligram per kilo  
Varighed af hver enkelt behandling: 6 - 15 d  
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: > 245 mg/kg

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

legemsvægt  
Fosterbeskadigelse: NOAEL: > 245 mg/kg legemsvægt  
Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering for  
reproduktionstoksicitet

### Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte, han og hun  
Anvendelsesrute: Oralt  
Dose: 1000 mg/kgbw  
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 1.000 mg/kg  
legemsvægt/dag  
Generel toksicitet F1: NOAEL: 1.000 mg/kg legemsvægt/dag  
Metode: OECD retningslinje 422  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: forsøg med forplantings- og udviklingstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
Dose: 4.1,19,88.3,410mg/kgbw/day  
Varighed af hver enkelt behandling: 20 d  
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: > 410 mg/kg  
legemsvægt/dag  
Embryo-føtal toksicitet.: NOAEL: > 410 mg/kg  
legemsvægt/dag  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering for  
reproduktionstoksicitet

### Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### Tribenuron-methyl:

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

### Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

### Komponenter:

#### **Tribenuron-methyl:**

Målorganer	:	Skjoldbruskkirtel, Nervesystem
Vurdering	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### **natriumcarbonat:**

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

### **Toksicitet ved gentagen dosering**

### Komponenter:

#### **Tribenuron-methyl:**

Arter	:	Kanin
LOAEL	:	80 mg/kg
Målorganer	:	Skjoldbruskkirtel, Nervesystem
Vurdering	:	Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.
Bemærkninger	:	Forøget dødelighed eller reduceret overlevelse

#### **natriumcarbonat:**

Arter	:	, han og hun
NOAEL	:	> 0,01 mg/kg
Anvendelsesrute	:	indånding (støv/tåge/røg)
Test atmosfære	:	støv/tåge

#### **Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:**

Arter	:	Hund, hun
NOAEL	:	492.77 mg/kg legemsvægt/dag
LOAEL	:	1433.56 mg/kg legemsvægt/dag
Anvendelsesrute	:	Oral - fødevare
Ekspositionsvarighed	:	90 d
Dose	:	129.31,492.77,1433.56mg/kgbw/d
Målorganer	:	Nyre
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

Arter	:	Hund, han
NOAEL	:	322.88 mg/kg legemsvægt/dag
LOAEL	:	1107.12 mg/kg legemsvægt/dag
Anvendelsesrute	:	Oral - fødevare
Ekspositionsvarighed	:	90 d
Dose	:	94.23,322.88,1107.12mg/kgbw/da
Målorganer	:	Nyre
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

### **Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.



# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

### Komponenter:

#### **Tribenuron-methyl:**

Stoffet har ikke egenskaber, der er forbundet med aspirationsfare.

### 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.

#### **Yderligere oplysninger**

##### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

##### Produkt:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 130 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 203 GLP: ja Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning. Reference: Intern forsøgsrapport.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 130 mg/l Slutpunkt: Ubevægelighed Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 202 GLP: ja Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning. Reference: Intern forsøgsrapport.
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 0,16 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja Bemærkninger: (Data på selve produktet)

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Reference: Intern forsøgsrapport.

ErC50 (lemna gibba (tyk andemad)): 0,0036 mg/l

Slutpunkt: Bladstruktur

Ekspositionsvarighed: 168 h

Metode: OECD retningslinje 221

GLP: ja

Bemærkninger: (Data på selve produktet)

Reference: Intern forsøgsrapport.

Toksicitet for  
jordbundsorganismer

: LC50: > 1.000 mg/kg

Ekspositionsvarighed: 14 d

Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Metode: OECD retningslinje 207

GLP: ja

Bemærkninger: Den givne information er baseret på fundne data på et tilsvarende produkt.

Reference: Intern forsøgsrapport.

Toksicitet for landorganismer

: LD50: > 112.2 µg/b

Ekspositionsvarighed: 48 h

Arter: Apis mellifera (bier)

Metode: OECD retningslinje 213

GLP: ja

Bemærkninger: Mundtlig

Den givne information er baseret på fundne data på et tilsvarende produkt.

Reference: Intern forsøgsrapport.

LD50: > 100 µg/b

Ekspositionsvarighed: 48 h

Arter: Apis mellifera (bier)

Metode: OECD retningslinje 214

GLP: ja

Bemærkninger: I kontakt

Den givne information er baseret på fundne data på et tilsvarende produkt.

Reference: Intern forsøgsrapport.

### Komponenter:

#### **thifensulfuron-methyl (ISO):**

Toksicitet overfor fisk

: LC50 (Salmo gairdneri): 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og  
andre hvirvelløse vanddyr

: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 470 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor  
alger/vandplanter

: IC50 (grønne alger): 0,0159 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

EC50 (Lemna minor (Liden andemad)): 1,3 µg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	100
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 250 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 d Arter: Salmo gairdneri
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	100
Toksicitet for jordbundsorganismer	:	LC50: > 2.000 mg/kg Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Toksicitet for landorganismer	:	LD50: > 5.620 ppm Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)  LD50: > 2.510 mg/kg Arter: Anas platyrhynchos (gråand)  LD50: > 7,1 µg/bee 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.

### Tribenuron-methyl:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 738 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Krebsdyr): > 320 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h  EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 894 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 0,068 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h  ErC50 (lemna gibba (tyk andemad)): 0,0047 mg/l Ekspositionsvarighed: 7 d  NOEC (lemna gibba (tyk andemad)): 0,001 mg/l Ekspositionsvarighed: 7 d

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 100

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 114 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Cyprinodon variegatus (Fårehovedtandkarpe)  
Metode: OECD retningslinje 211

NOEC: 560 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 41 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

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

Toksicitet for jordbundsorganismer : NOEC: 3,2 mg/kg  
Ekspositionsvarighed: 56 d  
Arter: Eisenia fetida (regnorme)

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

LD50: > 5.620 ppm  
Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)  
Bemærkninger: Diætkost

LD50: > 5.620 ppm  
Arter: Anas platyrhynchos (gråand)  
Bemærkninger: Diætkost

LD50: > 98.4 µg/bee  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Slutpunkt: Akut giftigt ved kontakt  
Arter: Apis mellifera (bier)

LD50: > 9.1 µg/bee  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Slutpunkt: Akut oral toksicitet  
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.

### natriumcarbonat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælle Solaborre)): 300 mg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Ekspозиtionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Ceriodaphnia (vandflue)): 200 mg/l  
Ekspозиtionsvarighed: 48 h  
Testtype: Semi-statisk test

### Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l  
Ekspозиtionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspозиtionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l  
Ekspозиtionsvarighed: 72 h  
Metode: EU-metode C3  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l  
Ekspозиtionsvarighed: 72 h  
Metode: EU-metode C3  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 1.000 mg/l  
Ekspозиtionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (aktivt slam): 1.000 mg/l  
Ekspозиtionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: > 3.500 mg/kg  
Ekspозиtionsvarighed: 14 d  
Arter: Eisenia fetida (regnorme)  
Metode: OECD retningslinje 207  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bemærkninger: Estimering er baseret på oplysninger taget fra det aktive ingrediens .

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

### Komponenter:

#### **Tribenuron-methyl:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bemærkninger: Produktet/stoffet er ikke persistent i miljøet.  
Halveringstiden for primær nedbrydning varierer alt efter omstændighederne, fra nogle få dage til nogle få uger i aerobt vand og jord.  
Metabolitter betragtes som persistente.  
Ifølge resultaterne af forsøg med bionedbrydelighed er produktet ikke umiddelbart bionedbrydeligt.

#### **natriumcarbonat:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Metoder for bestemmelse om bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.  
Estimering er baseret på oplysninger taget fra det aktive ingrediens .

### Komponenter:

#### **thifensulfuron-methyl (ISO):**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

#### **Tribenuron-methyl:**

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 1  
Bemærkninger: Bioophober ikke.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -0,38

#### **natriumcarbonat:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Produkt:

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Under actual use conditions, there is no reasonable expectation of any movement of the product from the top soil layer.

### Komponenter:

#### **thifensulfuron-methyl (ISO):**

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Mobilt i jord

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

miljøer

### **Tribenuron-methyl:**

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Under normale forhold har den/de aktive ingrediens(er) en høj til middelhøj mobilitet i jorden. Der er risiko for udvaskning til grundvandet.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### **Produkt:**

Vurdering : Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).. Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

: 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 forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

#### **Produkt:**

Yderligere økologisk information : Ingen andre økologiske virkninger, der skal nævnes specielt. Se produktmærkat for yderligere anvendelsesinstruktioner relateret til miljømæssige foranstaltninger.

Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.  
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Forurenet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

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

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

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

ADN	: MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Tribenuron-methyl, Thifensulfuron-methyl)
ADR	: MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Tribenuron-methyl, Thifensulfuron-methyl)
RID	: MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Tribenuron-methyl, Thifensulfuron-methyl)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tribenuron-methyl, Thifensulfuron-methyl)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron-methyl, Thifensulfuron-methyl)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

#### 14.4 Emballagegruppe

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



# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Faresedler : 9  
Tunnelrestriktions-kode : (-)

### RID

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

### IMDG

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

### IATA (Cargo)

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

### IATA (Passager)

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

## 14.5 Miljøfarer

### ADN

Miljøfarligt : ja

### ADR

Miljøfarligt : ja

### RID

Miljøfarligt : ja

### IMDG

Marin forureningsfaktor : ja  
(Marine pollutant)

### IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

### IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

## 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

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

#### Andre regulativer:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

#### Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI : Ikke i overensstemmelse med listen

TSCA : Produktet indeholder en/flere substans(er), der ikke er anført på TSCA-listen.

AIIC : Ikke i overensstemmelse med listen

DSL : Dette produkt indeholder følgende komponenter som ikke er på Canadiske DSL eller NDSL liste.

ENCS : Ikke i overensstemmelse med listen

ISHL : Ikke i overensstemmelse med listen

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

KECI	:	Ikke i overensstemmelse med listen
PICCS	:	Ikke i overensstemmelse med listen
IECSC	:	Ikke i overensstemmelse med listen
NZIoC	:	Ikke i overensstemmelse med listen
TECI	:	Ikke i overensstemmelse med listen

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemisk risikovurdering for denne blanding.

Kemikaliesikkerhedsvurderinger (CSA) under REACH udføres på stofniveau, når stoffet er registreret gennem ECHA. Det omfatter eksponeringsscenarier for alle de identificerede anvendelser af stoffet. Kemikaliesikkerhedsvurderinger udføres ikke på blandinger.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	:	Giftig ved indånding.
H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis;

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## RATIO SUPER 50 SX

Udgave 1.0	Revisionsdato: 09.05.2022	SDS nummer: 50001039	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 09.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------	---

IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

#### Klassifikation af præparatet:

STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode  
Baseret på produktdata eller vurdering  
Beregningsmetode

### Fralæggelse

FMC Corporation anser informationer og anbefalinger præsenteret i dette sikkerhedsdatablad (inklusive data og erklæringer) for at være nøjagtige på publikationsdatoen. FMC Corporation kan kontaktes for at sikre, at dette dokument er den gældende udgave fra FMC Corporation. Der gives ingen garanti for egnethed til et bestemt formål, garanti for salgbarhed eller anden garanti, udtrykt eller underforstået, angående de heri givne oplysninger. Oplysningerne heri vedrører kun det angivne produkt og er muligvis ikke relevante, hvis produktet bruges i kombination med andre materialer eller processer. Brugeren er ansvarlig for at afgøre, om produktet er egnet til et bestemt formål og passende under brugerens specifikke omstændigheder og anvendelsesmetoder. Da disse omstændigheder og anvendelsesmetoder er uden for FMC Corporations kontrol, fraskriver FMC Corporation sig udtrykkeligt ethvert ansvar for ethvert resultat opnået eller opstået ved brug af produkterne eller oplysninger i dette dokument.

### Udarbejdet af

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.

DK / DA