

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn RATIO(R) SUPER SX(R)

Andra identifieringssätt

Produktkod 50000069

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

| | |
|---|--|
| Användning av ämnet eller blandningen | Herbucid |
| Rekommenderade begränsningar av användningen | Använd som rekommenderat av etiketten. |

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

Telefon: +45 9690 9690
Telefax: +45 9690 9691
E-postadress: SDS-Info@fmc.com (Allmän information via e-post)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

För läckor, brand, spill eller olyckshändelser, ring:
Finland: 358-942419014 (CHEMTREC)

Medicinskt nödläge:
Finland: 0800 147 111

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Specifik organtoxicitet - upprepad H373: Kan orsaka organskador genom lång eller

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

| | |
|--|---|
| exponering, Kategori 2 | upprepad exponering. |
| Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1 | H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1 | H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P260 Undvik inandning av sprutdimma, ångor.

Åtgärder:

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P391 Samla upp spill.

Avfall:

P501 Överskott, oanvändbart växtskyddsmedel ska exporteras till insamlingsställe för farligt avfall och tomma, sköljda försäljningsförpackningar till lämplig insamlingsplats

Tilläggsmärkning

EUH208

Innehåller tribenuronmetyl (ISO). Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH401

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

Version 1.0 Revisionsdatum: 12.04.2022 SDB-nummer: 50000069 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Blandning

Beståndsdelar

| Kemiskt namn | CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|--------------------------|--|---|--------------------------|
| tifensulfuronmetyl (ISO) | 79277-27-3 016-096-00-2 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 100 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 100 | >= 20 - < 25 |
| Tribenuron-methyl | 101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9 | Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Sköldkörtel, Nervsystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 100 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 100 | >= 20 - < 25 |
| natriumkarbonat | 497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 20 |

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

Version 1.0 Revisionsdatum: 12.04.2022 SDB-nummer: 50000069 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022

| | | | |
|--|------------|---|-------------|
| Fosforsyra, trinatriumsalt, dodekahydrat | 10101-89-0 | Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) | >= 1 - < 10 |
| | | Uppskattad akut toxicitet | |
| | | Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 0,830083 mg/l | |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Kontakta omedelbart läkare.
Låt vila.
För den skadade bort från exponeringen och låt honom/henne återhämta sig i liggande viloställning.
Håll den skadade varm och på en lugn plats.
- Vid inandning : Sök läkare efter betydande exponering.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
- Vid hudkontakt : Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Tvätta med tvål och mycket vatten.
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter.
Skydda oskadat öga.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
- Vid förtäring : Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Håll andningsvägarna fria.
För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

exponering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Torr kemikalie, CO₂, vattenspray eller vanligt skum.

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga
förbränningsprodukter : Koloxider
Farliga förbränningsprodukter
Svaveloxider
Kväveoxider (NO_x)
Fosforoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för
brandbekämpningspersonal : Brandmän bör bära skyddskläder och fristående
andningsapparat. Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid
brandbekämpning.

Särskilda släckningsmetoder : Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är
säkert att göra det.
Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda
behållare.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala
förhållanden och omgivande miljö.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej
tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt
föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik dammbildning.
Undvik inandning av damm.
Säkerställ god ventilation.
Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

återanvändning.
För avfallshandtering se avsnitt 13.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik att respirabla partiklar bildas. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Andas inte in ångor/damm. För personligt skydd se avsnitt 8. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd. Undvik dammbildning. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

Åtgärder beträffande hygien : Allmän industrihygienpraxis. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in damm eller sprutdimma. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : ProdukteRegistrerat bekämpningsmedel som ska användas i enlighet med en etikett som godkänts av landsspecifika tillsynsmyndigheter.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

| Ämnets namn | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter | Värde |
|--|-------------------|----------------|--------------------------------|------------------------|
| natriumkarbonat | Arbetstagare | Inandning | Långtids - lokala effekter | 10 mg/m ³ |
| | Konsumenter | Inandning | Akut - lokala effekter | 10 mg/m ³ |
| Fosforsyra, trinatriumsalt, dodekahydrat | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 4,07 mg/m ³ |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 3,04 mg/m ³ |

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

| Ämnets namn | Miljö (-avsnitt) | Värde |
|--|------------------|---------|
| Fosforsyra, trinatriumsalt, dodekahydrat | Reningsverk | 50 mg/l |

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd : Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.
Utrustning bör uppfylla EN 143

Filter typ : Typ av partiklar (P)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : fast, granulerad

Färg : ljusbrun

Lukt : svag

Lukttröskel : ej fastställt

Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ej tillämpligt för denna blandning.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

all

| | | |
|--|---|--|
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | : | Inte tillämpligt |
| Brandfarlighet | : | Understödjer ej förbränning. |
| Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns | : | Ej tillämbart för denna blandning. |
| Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns | : | 0,01 %(V) |
| Sönderfallstemperatur | : | Ej tillämbart för denna blandning. |
| pH-värde | : | 9,4 (20 °C) Koncentration: 10 g/l Metod: CIPAC MT 75 |
| Viskositet | : | |
| Viskositet, dynamisk | : | Inte tillämpligt |
| Löslighet | : | |
| Löslighet i vatten | : | löslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : | Inte tillämpligt |
| Ångtryck | : | Ej tillämbart för denna blandning. |
| Bulkdensitet | : | 707 kg/m ³ hård |
| Relativ ångdensitet | : | Ej tillämbart för denna blandning. |

9.2 Annan information

| | | |
|-------------------------------|---|----------------------------|
| Explosiva ämnen / blandningar | : | Ej explosiv |
| Oxiderande egenskaper | : | Produkten är ej oxiderande |
| Självantändning | : | 387 °C |
| Avdunstningshastighet | : | Inte tillämpligt |
| Lägsta antändningsenergi | : | > 1.000 mJ |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt
anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Damm kan bilda explosiv blandning med luft. Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt
anvisningarna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Dammbildning
Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Undvik starka syror, baser och oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: Fix dosmetod
GLP: ja
Anmärkning: Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.
Informationskälla: Intern studierapport-

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja
Anmärkning: Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.
Informationskälla: Intern studierapport-

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 7,9 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

Tribenuron-methyl:

Akut oral toxicitet : LD50: > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,14 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

natriumkarbonat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 2.800 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane): 2,3 mg/l
Exponeringstid: 2 h
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Målorgan: Hud
Symptom: Hudrodnad

Fosforsyra, trinatriumsalt, dodekahydrat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 420
Anmärkning: ingen dödlighet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 0,83 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
ingen dödlighet

Uppskattad akut toxicitet: 0,830083 mg/l
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

ingen dödlighet

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

| | | |
|------------|---|---|
| Arter | : | Råtta |
| Metod | : | OECD:s riktlinjer för test 404 |
| Resultat | : | Ingen hudirritation |
| GLP | : | ja |
| Anmärkning | : | Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning. Informationskälla: Intern studierapport- |

Beståndsdelar:

Tribenuron-methyl:

| | | |
|------------|---|---|
| Arter | : | Kanin |
| Bedömning | : | Ej klassificerad som irriterande |
| Metod | : | OECD:s riktlinjer för test 404 |
| Anmärkning | : | Kan orsaka mild irritation. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

natriumkarbonat:

| | | |
|----------------|---|--------------------------------|
| Arter | : | Kanin |
| Exponeringstid | : | 4 h |
| Metod | : | OECD:s riktlinjer för test 404 |
| Resultat | : | Ingen hudirritation |

Fosforsyra, trinatriumsalt, dodekahydrat:

| | | |
|----------|---|---------------|
| Arter | : | Kanin |
| Resultat | : | Hudirritation |

| | | |
|----------|---|---------------------|
| Arter | : | Kanin |
| Resultat | : | Ingen hudirritation |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

| | | |
|------------|---|---|
| Arter | : | Kanin |
| Metod | : | OECD:s riktlinjer för test 405 |
| Resultat | : | Ingen ögonirritation |
| GLP | : | ja |
| Anmärkning | : | Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning. Informationskälla: Intern studierapport- |

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

Beståndsdelar:

Tribenuron-methyl:

| | | |
|------------|---|---|
| Arter | : | Kanin |
| Bedömning | : | Ingen ögonirritation |
| Metod | : | OECD:s riktlinjer för test 405 |
| Anmärkning | : | Kan orsaka mild irritation. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

natriumkarbonat:

| | | |
|----------|---|---|
| Arter | : | Kanin |
| Resultat | : | Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar |

Fosforsyra, trinatriumsalt, dodekahydrat:

| | | |
|----------|---|---|
| Arter | : | Kanin |
| Metod | : | EPA OTS 798.4500 |
| Resultat | : | Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar |

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

| | | |
|------------|---|---|
| Testtyp | : | Lokal lymfknuttest |
| Arter | : | Mus |
| Metod | : | OECD:s riktlinjer för test 429 |
| Resultat | : | Vid djurförsök orsakades inga sensibiliseringar vid hudkontakt. |
| GLP | : | ja |
| Anmärkning | : | (Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport- |

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

| | | |
|----------|---|---|
| Arter | : | Marsvin |
| Resultat | : | Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi). |

Tribenuron-methyl:

| | | |
|-----------|---|--------------------------------|
| Testtyp | : | Maximeringstest |
| Arter | : | Marsvin |
| Bedömning | : | Kan ge allergi vid hudkontakt. |
| Metod | : | OECD:s riktlinjer för test 406 |
| Resultat | : | Orsakar hudsensibilisering. |

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

Fosforsyra, trinitriumsalt, dodekahydrat:

| | |
|------------|---|
| Testtyp | : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA) |
| Arter | : Mus |
| Metod | : OECD:s riktlinjer för test 429 |
| Resultat | : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi). |
| Anmärkning | : Baserat på data från liknande material |

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

| | |
|--|--|
| Mutagenitet i könsceller- Bedömning | : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som könscellsmutagen. |
|--|--|

Tribenuron-metyl:

| | |
|--|---|
| Mutagenitet i könsceller- Bedömning | : Visade inga mutagena effekter vid djurförsök. |
|--|---|

natriumkarbonat:

| | |
|--|---|
| Genotoxicitet in vitro | : Testtyp: omvänd mutationsanalys Metod: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - omvänt mutationstest) Resultat: Negativ Anmärkning: Baserat på data från liknande material |
| Mutagenitet i könsceller- Bedömning | : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som könscellsmutagen. |

Fosforsyra, trinitriumsalt, dodekahydrat:

| | |
|------------------------|---|
| Genotoxicitet in vitro | : Testtyp: genmutationstest Metod: OECD:s riktlinjer för test 490 Resultat: Negativ Anmärkning: Baserat på data från liknande material |
|------------------------|---|

| |
|--|
| Testtyp: Mikrokärntest Metod: OECD:s riktlinjer för test 487 Resultat: Negativ |
|--|

| | |
|--|--|
| Mutagenitet i könsceller- Bedömning | : In vitrotester visade inte mutagena effekter |
|--|--|

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande

Tribenuron-methyl:

Anmärkning : Inga betydande biverkningar rapporterades

Cancerogenitet - Bedömning : Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Tribenuron-methyl:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet
Djurförsök visade inga effekter på fosterutvecklingen., Visade inga terotogena effekter vid djurförsök.

natriumkarbonat:

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Dos: 2.45, 11.4, 52.9, 245 milligram per kilo
Den enskilda behandlingens varaktighet: 6 - 15 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: > 245 mg/kg kroppsvikt
Teratogenicitet: NOAEL: > 245 mg/kg kroppsvikt
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktionstoxicitet

Fosforsyra, trinitriumsalt, dodekahydrat:

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 1000 mg/kgbw
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/dag
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/dag
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie
Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Dos: 4.1, 19, 88.3, 410 mg/kgbw/day
Den enskilda behandlingens varaktighet: 20 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: > 410 mg/kg bw/dag

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

Embryofetal toxicitet.: NOAEL: > 410 mg/kg bw/dag
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Reproduktionstoxicitet - : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för
Bedömning reproduktionstoxicitet

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Tribenuron-methyl:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organotoxikant, enkel exponering.

Fosforsyra, trinitriumsalt, dodekahydrat:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Beståndsdelar:

Tribenuron-methyl:

Målorgan : Sköldkörtel, Nervsystem
Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad
exponering.

natriumkarbonat:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organotoxikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Tribenuron-methyl:

Arter : Kanin
LOAEL : 80 mg/kg
Målorgan : Sköldkörtel, Nervsystem
Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik
målorganstoxikant, upprepad exponering, kategori 2.
Anmärkning : Ökad dödlighet eller minskad överlevnad

natriumkarbonat:

Arter : , hane och hona
NOAEL : > 0,01 mg/kg
Applikationssätt : inandning (damm/dimma/ånga)

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

Testatmosfär : damm/dimma

Fosforsyra, trinitriumsalt, dodekahydrat:

| | |
|------------------|--|
| Arter | : Hund, hona |
| NOAEL | : 492.77 mg/kg bw/dag |
| LOAEL | : 1433.56 mg/kg bw/dag |
| Applikationssätt | : Oralt - foder |
| Exponeringstid | : 90 d |
| Dos | : 129.31, 492.77, 1433.56 mg/kgbw/d |
| Målorgan | : Njure |
| Anmärkning | : Baserat på data från liknande material |

| | |
|------------------|--|
| Arter | : Hund, hane |
| NOAEL | : 322.88 mg/kg bw/dag |
| LOAEL | : 1107.12 mg/kg bw/dag |
| Applikationssätt | : Oralt - foder |
| Exponeringstid | : 90 d |
| Dos | : 94.23, 322.88, 1107.12 mg/kgbw/da |
| Målorgan | : Njure |
| Anmärkning | : Baserat på data från liknande material |

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Tribenuron-metyl:

Ämnet har inga egenskaper som är förknippade med risk för aspiration.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

| | |
|-----------|---|
| Bedömning | : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre. |
|-----------|---|

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

| | |
|---------------|--|
| Fisktoxicitet | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 130 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 |
|---------------|--|

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

- GLP: ja
Anmärkning: Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.
Informationskälla: Intern studierapport-
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : (Daphnia magna (vattenloppa)): > 130 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja
Anmärkning: Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.
Informationskälla: Intern studierapport-
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 0,16 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
Anmärkning: (Data på produkten som sådan)
Informationskälla: Intern studierapport-
- ErC50 (lemna gibba (kupandmat)): 0,0036 mg/l
Ändpunkt: Frond
Exponeringstid: 168 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 221
GLP: ja
Anmärkning: (Data på produkten som sådan)
Informationskälla: Intern studierapport-
- Toxicitet för markorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Arter: Eisenia fetida (dagmask)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 207
GLP: ja
Anmärkning: Den lämnade uppgiften baseras på data hämtad från liknande produkt.
Informationskälla: Intern studierapport-
- Toxicitet för landlevande organismer : LD50: > 112.2 µg/b
Exponeringstid: 48 h
Arter: Apis mellifera (bin)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 213
GLP: ja
Anmärkning: Oral
Den lämnade uppgiften baseras på data hämtad från liknande produkt.
Informationskälla: Intern studierapport-
- LD50: > 100 µg/b
Exponeringstid: 48 h

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

Arter: Apis mellifera (bin)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 214
GLP: ja
Anmärkning: Kontakt
Den lämnade uppgiften baseras på data hämtad från liknande produkt.
Informationskälla: Intern studierapport-

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

| | | |
|---|---|---|
| Fisktoxicitet | : | LC50 (Salmo gairdneri): 100 mg/l Exponeringstid: 96 h |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 470 mg/l Exponeringstid: 48 h |
| Toxicitet för alger/vattenväxter | : | IC50 (grönalger): 0,0159 mg/l Exponeringstid: 72 h EC50 (Lemna minor (andmat)): 1,3 µg/l |
| M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) | : | 100 |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) | : | NOEC: 250 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Salmo gairdneri |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : | NOEC: 100 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) |
| M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) | : | 100 |
| Toxicitet för markorganismer | : | LC50: > 2.000 mg/kg Arter: Eisenia fetida (daggmask) |
| Toxicitet för landlevande organismer | : | LD50: > 5.620 ppm Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel) LD50: > 2.510 mg/kg Arter: Anas platyrhynchos (gräsand) LD50: > 7,1 µg/bi Arter: Apis mellifera (bin) |

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Tribenuron-methyl:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 738 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Kräftdjur): > 320 mg/l
Exponeringstid: 48 h

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 894 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,068 mg/l
Exponeringstid: 72 h

ErC50 (Iemna gibba (kupandmat)): 0,0047 mg/l
Exponeringstid: 7 d

NOEC (Iemna gibba (kupandmat)): 0,001 mg/l
Exponeringstid: 7 d

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 100

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 114 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

NOEC: 560 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 41 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 100

Toxicitet för markorganismer : NOEC: 3,2 mg/kg
Exponeringstid: 56 d
Arter: Eisenia fetida (dagmask)

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

Toxicitet för landlevande organismer : LD50: > 2.250 mg/kg
Arter: *Colinus virginianus* (Vitstrupig vaktel)

LD50: > 5.620 ppm
Arter: *Colinus virginianus* (Vitstrupig vaktel)
Anmärkning: Diet

LD50: > 5.620 ppm
Arter: *Anas platyrhynchos* (gräsand)
Anmärkning: Diet

LD50: > 98.4 µg/bee
Exponeringstid: 48 h
Ändpunkt: Akut kontakttoxicitet
Arter: *Apis mellifera* (bin)

LD50: > 9.1 µg/bee
Exponeringstid: 48 h
Ändpunkt: Akut oral toxicitet
Arter: *Apis mellifera* (bin)

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

natriumkarbonat:

Fisktoxicitet : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Blågälad solabborre)): 300 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statiskt test

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (*Ceriodaphnia* (vattenloppa)): 200 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: halvstatiskt test

Fosforsyra, trinatiurmsalt, dodekahydrat:

Fisktoxicitet : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (grönalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: EU-metod C3

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

NOEC (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): > 100 mg/l

Exponeringstid: 72 h

Metod: EU-metod C3

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

NOEC (aktivt slam): 1.000 mg/l

Exponeringstid: 3 h

Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för markorganismer : LC50: > 3.500 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Arter: Eisenia fetida (dagmask)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 207
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Anmärkning: Uppskattningen baseras på data erhållna från
den aktiva beståndsdelen.

Beståndsdelar:

Tribenuron-metyl:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Anmärkning: Produkten/substansen är inte beständig i miljön.
Halveringstiden för primär nedbrytning varierar beroende på
omständigheterna, från några dagar till några veckor i aerobt
vatten och jord.
Metaboliter anses vara persistenta.
Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester är denna produkt
inte lättnedbrytbar.

natriumkarbonat:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte
användbara på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

Uppskattningen baseras på data erhållna från den aktiva beståndsdelen.

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Tribenuron-methyl:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 1
Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -0,38

natriumkarbonat:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Under aktuella användningsförhållanden föreligger ingen skälig förväntan på någon rörlighet av produkten från övre jordskiktet.

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Rörlig i jordar

Tribenuron-methyl:

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Under normala förhållanden är den aktiva ingrediensen eller de aktiva ingredienserna mycket eller medelmåttigt rörliga i marken. Det finns en risk för läckage till grundvattnet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Inga andra ekologiska effekter att nämnas särskilt. Se produktens etikett för ytterligare användningsinstruktioner som avser miljöskyddsåtgärder.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll. Återanvänd inte tömd behållare. Avfallshandera som oanvänd produkt.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN : UN 3077

ADR : UN 3077

RID : UN 3077

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.
(Tribenuron-methyl, Thifensulfuron-methyl)

ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.
(Tribenuron-methyl, Thifensulfuron-methyl)

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av
förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

| | | |
|-------------|---|---|
| RID | : | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, 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 Faroklass för transport

| | | |
|-------------|---|---|
| ADN | : | 9 |
| ADR | : | 9 |
| RID | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|-------------------------------------|------------|
| ADN | |
| Förpackningsgrupp | : III |
| Klassificeringskod | : M7 |
| Farlighetsnummer | : 90 |
| Etiketter | : 9 |
| ADR | |
| Förpackningsgrupp | : III |
| Klassificeringskod | : M7 |
| Farlighetsnummer | : 90 |
| Etiketter | : 9 |
| Tunnel-restrik-tionskod | : (-) |
| RID | |
| Förpackningsgrupp | : III |
| Klassificeringskod | : M7 |
| Farlighetsnummer | : 90 |
| Etiketter | : 9 |
| IMDG | |
| Förpackningsgrupp | : III |
| Etiketter | : 9 |
| EmS Kod | : F-A, S-F |
| IATA (Frakt) | |
| Packinstruktion (fraktflyg) | : 956 |
| Packningsinstruktioner (LQ) | : Y956 |
| Förpackningsgrupp | : III |
| Etiketter | : Diverse |
| IATA (Passagerare) | |
| Packinstruktion (passagerarflyg) | : 956 |
| Packningsinstruktioner (LQ) | : Y956 |

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Diverse

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : ja

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Passagerare)

Miljöfarlig : ja

IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

E1 MILJÖFARLIGHET

Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

| | |
|-------|--|
| TCSI | : Är ej i överensstämmelse med förteckningen |
| TSCA | : Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-förteckningen. |
| AIIC | : Är ej i överensstämmelse med förteckningen |
| DSL | : Denna produkt innehåller följande komponenter som inte finns i de Kanadensiska DSL- och NDSL-listorna. |
| ENCS | : Är ej i överensstämmelse med förteckningen |
| ISHL | : Är ej i överensstämmelse med förteckningen |
| KECI | : Är ej i överensstämmelse med förteckningen |
| PICCS | : Är ej i överensstämmelse med förteckningen |
| IECSC | : Är ej i överensstämmelse med förteckningen |
| NZIoC | : Är ej i överensstämmelse med förteckningen |
| TECI | : Är ej i överensstämmelse med förteckningen |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

| | |
|------|--|
| H315 | : Irriterar huden. |
| H317 | : Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | : Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H331 | : Giftigt vid inandning. |
| H335 | : Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

SÄKERHETSATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet
Aquatic Acute : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Irrit. : Ögonirritation
Skin Irrit. : Irriterande på huden
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT RE : Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



RATIO(R) SUPER SX(R)

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 12.04.2022 | 50000069 | Datum för det första utfärdandet: 12.04.2022 |

Blandningens klassificering:

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

Klassificeringsförfarande:

| |
|--|
| Beräkningsmetod |
| Baserat på produktdata eller bedömning |
| Beräkningsmetod |

Fritagande från ansvar

FMC Corporation anser att informationen och rekommendationerna i detta säkerhetsdatablad (inklusive data och uttalanden) är korrekt vid det angivna datumet för revidering. Du kan kontakta FMC Corporation för att försäkra dig om att detta dokument är det senaste som finns tillgängligt från FMC Corporation. Ingen garanti ges för lämplighet för något speciellt syfte, för försäljningsbarhet eller annan garanti uttryckt eller underförstådd, görs avseende informationen som ges här. Informationen ovan hänför sig endast till den angivna produkt och är kanske inte tillämplig för användning i kombination med andra material eller processor. Användaren är ansvarig för att bedömma om produkten passar för ett visst syfte och lämplighet för användarens villkor och användningsmetoder. Eftersom villkoren och användningsmetoderna ligger utanför FMC Corporation: s ansvarsområde, avvisar FMC Corporation uttryckligen från sig all ansvar för resultat som uppnåts eller härrör från användning av produkten eller förlitar sig på sådan information.

Utfört av

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Alla rättigheter förbehållna.

FI / SV