

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
E-postadress: SDS-Info@fmc.com (Allmän information via e-post)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

För läckor, brand, spill eller olyckshändelser, ring:
Sverige: 46-852503403 (CHEMTREC)

Medicinskt nödläge:
Sweden: +46 08-331231112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
---	--

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: - Datum för det första utfärdandet:
1.0	12.04.2022	50000069	12.04.2022

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 Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler.

Tilläggsmärkning

EUH208

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

EUH401

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

För särskilda fraser (SP) och återinträdesintervall, se etiketten.

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: 5000069 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 <hr/> 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 <hr/> 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

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: - Datum för det första utfärdandet:
1.0	12.04.2022	50000069	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

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

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

all

Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Inte tillämpligt
Brandfarlighet	:	Understödjer ej förbränning.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ej tillämpligt för denna blandning.
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	0,01 %(V)
Sönderfallstemperatur	:	Ej tillämpligt 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 tillämpligt för denna blandning.
Bulkdensitet	:	707 kg/m ³ hård
Relativ ångdensitet	:	Ej tillämpligt 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 : Dambildning
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: - Datum för det första utfärdandet:
1.0	12.04.2022	50000069	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, 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

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	5000069	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-metyl:

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

Beståndsdelar:

Tribenuron-metyl:

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 lymfknutstest
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-metyl:

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

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: - Datum för det första utfärdandet:
1.0	12.04.2022	50000069	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-methyl:

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

natriumkarbonat:

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: omvänt 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 1.0 Revisionsdatum: 12.04.2022 SDB-nummer: 50000069 Datum för senaste utfärdandet: -
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, trinatriumsalt, 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

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: - Datum för det första utfärdandet:
1.0	12.04.2022	5000069	12.04.2022

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

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för
reproduktionstoxicitet

Specifik organotxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Tribenuron-metyl:

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

Fosforsyra, trinitriumsalt, dodekahydrat:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Beståndsdelar:

Tribenuron-metyl:

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

natriumkarbonat:

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Tribenuron-metyl:

Arter : Kanin
LOAEL : 80 mg/kg
Målorgan : Sköldkörtel, Nervsystem
Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik
målorganstokikant, 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)

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

Testatmosfär : damm/dimma

Fosforsyra, trinatriumsalt, 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 : 129.31,492.77,1433.56mg/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 : 94.23,322.88,1107.12mg/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

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

- 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 (daggmask)
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

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

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)

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

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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

Tribenuron-metyl:

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 (daggmask)

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

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: statistiskt test

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

Fosforsyra, trinatriumsalt, 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

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

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 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 (daggmask)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 207
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

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

Beståndsdelar:

Tribenuron-metyl:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
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.

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

Uppskattningen baseras på data erhållna från den aktiva beståndsdelen.

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Tribenuron-metyl:

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-metyl:

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

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: - Datum för det första utfärdandet:
1.0	12.04.2022	50000069	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)

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: - Datum för det första utfärdandet:
1.0	12.04.2022	50000069	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: - Datum för det första utfärdandet:
1.0	12.04.2022	50000069	12.04.2022

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvariga olyckshändelser där farliga ämnen. E1 MILJÖFARLIGHET

Andra föreskrifter:

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

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.

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

H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 : Giftigt vid inandning.
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
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; AIIIC - 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

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

Ytterligare information

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 ansvarsområdet, avvisar FMC Corporation uttryckligen från sig all ansvar för resultat som uppnåtts 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.

SE / SV