

SÄKERHETSATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
1.2	09.03.2022	50000040	Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn RATIO(R) 50 SX(R)

Andra identifieringssätt

Produktkod 50000040

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 organotoxicitet - upprepad H373: Kan orsaka organskador genom lång eller

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
1.2	09.03.2022	50000040	Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

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.

Kompletterande farouppgifter :

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser :

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P260 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

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 Tribenuron-methyl. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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) 50 SX(R)

Version 1.2 Revisionsdatum: 09.03.2022 SDB-nummer: 50000040 Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

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

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	>= 30 - < 50
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	>= 10 - < 20
natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Fosforsyra, trinatriumsalt, dodekahydrat	10101-89-0	Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10

SÄKERHETSATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version 1.2 Revisionsdatum: 09.03.2022 SDB-nummer: 50000040 Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

		Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	
		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 : För den skadade bort från exponeringen och låt honom/henne återhämta sig i liggande viloställning.
Kontakta omedelbart läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Låt vila.
Håll den skadade varm och på en lugn plats.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
Vid hudkontakt
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter.
Ta ur kontaktlinser.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
1.2	09.03.2022	50000040	Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray, dimma eller vanligt skum.

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.
Koloxider
Kväveoxider (NO_x)
Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : 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.

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 : Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version 1.2 Revisionsdatum: 09.03.2022 SDB-nummer: 50000040 Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

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. Andas inte in ångor/damm. För personligt skydd se avsnitt 8. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Undvik dammbildning. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Ta av förorenade kläder och handskar och tvätta, även insidan, innan de används på nytt. Förorenade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen. Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

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.

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	Användningso mråde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
-------------	--------------------	----------------	---------------------------	-------

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version 1.2 Revisionsdatum: 09.03.2022 SDB-nummer: 50000040 Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

natriumkarbonat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m ³
Fosforsyra, trinatriumsalt, dodekahydrat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,07 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

- Ögonskydd : Ögonsköjflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon
- Handskydd
Material : Använd kemikaliebeständiga handskar, såsom barriärlaminat, butylgummi eller nitrilgummi.
- Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.
- Hud- och kroppsskydd : Skyddsdräkt ogenomtränglig för damm
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Använd lämpliga kemikalieresistenta kläder för att förhindra hudkontakt beroende på exponeringens omfattning. Under de flesta normala arbetssituationer där exponering för materialet inte kan undvikas under en begränsad tidsperiod, är vattentäta byxor och förkläde av kemiskt resistent material eller överdrag av polyeten (PE) tillräckliga. Överdrag av PE måste kasseras efter användning om de är förorenade. Vid överdriven eller långvarig exponering kan överdrag av barriärlaminat krävas.
Ogenomtränglig klädsel
- Andningskydd : Använd andningskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.
Utrustning bör uppfylla EN 143
Vid långvarig sprutning och vid risk för inandning av sprutdimma används halvmask med kombinationsfilter A1 / P3.
- Filter typ : Typ av partiklar (P)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version 1.2 Revisionsdatum: 09.03.2022 SDB-nummer: 50000040 Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

Utseende	:	granulerad
Färg	:	ljusbrun
Lukt	:	svag, sur
Lukttröskel	:	Inte tillämpligt
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Ej tillämbart för denna blandning.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Sönderfall
Brandfarlighet	:	Understödjer ej förbränning.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ej tillämbart för denna blandning.
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ej tillämbart för denna blandning.
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	385 °C
Sönderfallstemperatur	:	Ej tillämbart för denna blandning.
pH-värde	:	9,1 (20 °C) Koncentration: 10 g/l
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ej tillämbart för denna blandning.
Ångtryck	:	Ej tillämbart för denna blandning.
Bulkdensitet	:	692 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

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
1.2	09.03.2022	50000040	Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

Avdunstningshastighet : Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

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

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror
Starka baser
Starkt oxiderande ämnen

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
Anmärkning: (Data på produkten som sådan)

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 10 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Beräkningsmetod

Uppskattad akut toxicitet: > 5 mg/l
Exponeringstid: 4 h

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version 1.2 Revisionsdatum: 09.03.2022 SDB-nummer: 50000040 Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

Testatmosfär: damm/dimma

Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Anmärkning: (Data på produkten som sådan)
Informationskälla: Intern studierapport-

LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version 1.2 Revisionsdatum: 09.03.2022 SDB-nummer: 50000040 Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

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
ingen dödlighet

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation
Anmärkning : (Data på produkten som sådan)

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version 1.2 Revisionsdatum: 09.03.2022 SDB-nummer: 50000040 Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation
Anmärkning : (Data på produkten som sådan)

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

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Testtyp : Maximeringstest
Arter : Marsvin
Bedömning : Ej hudsensibiliserare.
Metod : US EPA TG OPPTS 870.2600
Resultat : Vid djurförsök orsakades inga sensibiliseringar vid hudkontakt.
Anmärkning : (Data på produkten som sådan)

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version 1.2 Revisionsdatum: 09.03.2022 SDB-nummer: 50000040 Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

Tribenuron-metyl:

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

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version 1.2 Revisionsdatum: 09.03.2022 SDB-nummer: 50000040 Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

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

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
1.2	09.03.2022	50000040	Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

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

Produkt:

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

Beståndsdelar:

Tribenuron-methyl:

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

Fosforsyra, trinatriumsalt, dodekahydrat:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotxicitet - upprepad exponering

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan.

Produkt:

Bedömning : 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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version 1.2 Revisionsdatum: 09.03.2022 SDB-nummer: 50000040 Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

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)
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.

Produkt:

Blandningen har inga egenskaper förbundna med potential för inandningsfara.

Beståndsdelar:

Tribenuron-methyl:

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
1.2	09.03.2022	50000040	Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

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.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 130 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Anmärkning: (Data på produkten som sådan)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 130 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: (Data på produkten som sådan)

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Iemna gibba (kupandmat)): 0,0029 mg/l
Ändpunkt: Frond
Exponeringstid: 14 d
Metod: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
Anmärkning: (Data på produkten som sådan)
Informationskälla: Intern studierapport-

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): > 0,16 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
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

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
1.2	09.03.2022	50000040	Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport-

Toxicitet för landlevande organismer

: LD50: > 112.2 µg/bee
Exponeringstid: 48 h
Ändpunkt: Akut oral toxicitet
Arter: Apis mellifera (bin)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 213
GLP:ja

Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport-

LD50: > 100 µg/bee
Exponeringstid: 48 h
Ändpunkt: Akut kontakttoxicitet
Arter: Apis mellifera (bin)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 214
GLP:ja

Anmärkning: 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 (dagmask)

Toxicitet för landlevande

: LD50: > 5.620 ppm

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version 1.2 Revisionsdatum: 09.03.2022 SDB-nummer: 50000040 Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

organismer Arter: *Colinus virginianus* (Vitstrupig vaktel)

LD50: > 2.510 mg/kg
Arter: *Anas platyrhynchos* (gräsand)

LD50: > 7,1 µg/bi
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.

Tribenuron-metyl:

Fisktoxicitet : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox)): 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 (*lemna gibba* (kupandmat)): 0,0047 mg/l
Exponeringstid: 7 d

NOEC (*lemna 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* (regnbågslox)

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version 1.2 Revisionsdatum: 09.03.2022 SDB-nummer: 50000040 Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 100

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

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
1.2	09.03.2022	50000040	Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

- 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
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 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:

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
1.2	09.03.2022	50000040	Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.
Uppskattningen baseras på data erhållna från den aktiva beståndsdel.

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 normala förhållanden är den aktiva ingrediensen eller de aktiva ingredienserna mycket eller medelmåttigt rörliga i marken. Det finns en risk för läckage till grundvattnet.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
1.2	09.03.2022	50000040	Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

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 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.

Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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. Avfallshandera som oanvänd produkt. Återanvänd inte tömd behållare. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
1.2	09.03.2022	50000040	Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
1.2	09.03.2022	50000040	Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

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
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

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version 1.2 Revisionsdatum: 09.03.2022 SDB-nummer: 50000040 Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

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 föroreningar (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

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
1.2	09.03.2022	50000040	Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

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.
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 nytillkommande 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

SÄKERHETS DATABLAD

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



RATIO(R) 50 SX(R)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.03.2022
1.2	09.03.2022	50000040	Datum för det första utfärdandet: 02.08.2021

kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); 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; TECL - 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

Annan information : se användardefinierad fri text

Blandningens klassificering:		Klassificeringsförfarande:
STOT RE 2	H373	Baserat på produktdata eller bedömning
Aquatic Acute 1	H400	Baserat på produktdata eller bedömning
Aquatic Chronic 1	H410	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