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

EXPRESS® 50 SX®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.1	12.04.2022	50001076	Datum för det första utfärdandet: 10.12.2018

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn EXPRESS® 50 SX®

Andra identifieringssätt

Produktkod 50001076

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

Användning av ämnet eller blandningen Herbicid

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)

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Hudsensibilisering, Underkategori 1B	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller 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 :
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P260 Inandas inte damm.
P280 Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P391 Samla upp spill.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Avfall:

P501 Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

tribenuronmetyl (ISO)
Fosforsyra, trinatriumsalt, dodekahydrat

Tilläggsmärkning

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

Följande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut inandningstoxicitet: 1 %

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.

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)
tribenuronmetyl (ISO)	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 vatten-miljön): 100 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten-miljön): 100	>= 30 - < 50
Fosforsyra, trinatriumsalt, dodekahydrat	10101-89-0	Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 10 - < 20

		Uppskattad akut toxicitet Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 0,830083 mg/l	
natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

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.
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.

Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad

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

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

Farliga förbränningsprodukter : Kväveoxider (NOx)
Svaveloxider
Koloxider
Fosforoxider

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.

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.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
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 sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.

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. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

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 säkerhetstandardena.

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	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Fosforsyra, trinatriumsalt, dodekahydrat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,07 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,04 mg/m3
natriumkarbonat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	10 mg/m3

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 : Ögonsköljflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon

Ögonsköljflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

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.

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

Filter typ : Typ av partiklar (P)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	fast, granulerad
Färg	:	ljusbrun
Lukt	:	mild
Lukttröskel	:	ej fastställt
Smältpunkt	:	Ej tillämpbart för denna blandning.
Brandfarlighet	:	Understödjer ej förbränning.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ej tillämpbart för denna blandning.
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ej tillämpbart för denna blandning.
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	:	Ej tillämpbart för denna blandning.
pH-värde	:	8,4 - 9,4 (20 °C) Koncentration: 10 g/l (1%-s lösning i vatten)
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt
Ångtryck	:	Ej tillämpbart för denna blandning.
Relativ densitet	:	Ej tillämpbart för denna blandning.
Bulkdensitet	:	640 kg/m3hård

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Produkten är ej oxiderande

Självantändning	:	Ej tillämpbart för denna blandning.
Avdunstningshastighet	:	Ej tillämpbart för denna blandning.

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	:	Ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

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: (Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-
Akut inhalationstoxicitet	:	Uppskattad akut toxicitet: 4,85 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: (Data på produkten som sådan)
Informationskälla: Intern studierapport-

Beståndsdelar:

tribenuronmetyl (ISO):

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

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
ingen dödlighet

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

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
GLP	:	ja
Anmärkning	:	(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-
Anmärkning	:	Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

Beståndsdelar:

tribenuronmetyl (ISO):

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.

Fosforsyra, trinatriumsalt, dodekahydrat:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritation
Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

natriumkarbonat:

Arter	:	Kanin
Exponeringstid	:	4 h
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
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	:	(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-

Anmärkning	:	Damm från produkten kan vara irriterande för ögon, hud och andningsvägar.

Beståndsdelar:

tribenuronmetyl (ISO):

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.

Fosforsyra, trinatriumsalt, dodekahydrat:

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

natriumkarbonat:

Arter	:	Kanin
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:

Arter	:	Marsvin
Bedömning	:	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Metod	:	Maximeringstest
Resultat	:	Förorsakar sensibilisering.
Anmärkning	:	(Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-
Anmärkning	:	Förorsakar sensibilisering.

Beståndsdelar:

tribenuronmetyl (ISO):

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

Fosforsyra, trinatriumsalt, 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:

tribenuronmetyl (ISO):

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

Fosforsyra, trinatriumsalt, dodekahydrat:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: genmutationtest 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

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.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

tribenuronmetyl (ISO):

Anmärkning	:	Inga betydande biverkningar rapporterades
Cancerogenitet - Bedömning	:	Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

tribenuronmetyl (ISO):

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

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: 4.1,19,88.3,410mg/kgbw/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

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

tribenuronmetyl (ISO):

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

Fosforsyra, trinatriumsalt, dodekahydrat:

Bedömning	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Beståndsdelar:

tribenuronmetyl (ISO):

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

natriumkarbonat:

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

tribenuronmetyl (ISO):

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

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

natriumkarbonat:

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

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

tribenuronmetyl (ISO):

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.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning	:	Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 120 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 GLP: ja Anmärkning: (Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-
Toxicitet för Daphnia och	:	EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 120 mg/l

andra vattenlevande ryggradslösa djur		Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 GLP: ja Anmärkning: (Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport-
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): > 0,080 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 Anmärkning: (Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport- EC50 (lemna gibba (kupandmat)): 0,00652 mg/l Ändpunkt: Frond Exponeringstid: 7 d Metod: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2 Anmärkning: (Data på produkten som sådan) Informationskälla: Intern studierapport- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): > 0,080 mg/l Exponeringstid: 72 h

Beståndsdelar:

tribenuronmetyl (ISO):

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 (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 (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)

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.

Fosforsyra, trinatriumsalt, dodekahydrat:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 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 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

natriumkarbonat:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 300 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statiskt test
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Ceriodaphnia (vattenloppa)): 200 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: halvstatiskt test

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

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

Beståndsdelar:

tribenuronmetyl (ISO):

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. Uppskattningen baseras på data erhållna från den aktiva beståndsdelen.

Beståndsdelar:

tribenuronmetyl (ISO):

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 jordskiket.

Beståndsdelar:

tribenuronmetyl (ISO):

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 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. 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. Avfallshantera som oanvänd produkt.

Återanvänd inte tömd behållare.

Töm återstående innehåll.
Avfallshantera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.

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

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

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:

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. METHYL 2-[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL(METHYL)CARBAMOYLSULFAMOYL]BENZOATE

		D-Glucopyranose, 4-O-.beta.-D-galactopyranosyl-, monohydrate
ENCS	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ISHL	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
NZIoC	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TECI	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	:	Giftigt vid inandning.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
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 organtoxicitet - upprepad exponering
STOT SE	:	Specifik organtoxicitet - 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 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 - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:		**Klassificeringsförfarande:**
Skin Sens. 1	H317	Baserat på produktdata eller bedömning
Skin Sens. 1B	H317	Baserat på produktdata eller bedömning
STOT RE 2	H373	Beräkningsmetod
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 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