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

HARMONY® 50 SX®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	07.11.2022	50000142	Datum för det första utfärdandet: 10.12.2018

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn HARMONY® 50 SX®

Andra identifieringssätt

Produktkod 50000142

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 Harboøre
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:
Sverige: +46 08-331231112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

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 : H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder.

Åtgärder:

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P391 Samla upp spill.

Avfall:

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Tilläggsmärkning

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

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

2.3 Andra faror

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)
tifensulfuronmetyl (ISO)	79277-27-3 016-096-00-2	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
natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.

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 bort med tvål och vatten.
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

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 : Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

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

Ingen känd.

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 : Vattenstråle med hög volym

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Särskilda släckningsmetoder : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.

Ytterligare information : Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

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 : Stryk upp och samla läckaget i en torr förseglad behållare.
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
Rengör nedsmutsad yta noggrant.

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.

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 : 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 behållare väl tillsluten på en torr, sval 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
natriumkarbonat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	10 mg/m3

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ögonsköljflaska 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.

Andningsskydd : Vid exponering för damm bär lämpligt personligt andningsskydd och skyddsdräkt.

Skyddsåtgärder	:	Planera första hjälpåtgärder innan hantering av produkten påbörjas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	granuler
Färg	:	ljusbrun
Lukt	:	mild
Lukttröskel	:	ej fastställt
Smältpunkt/fryspunkt	:	173 °C Sönderfall
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Sönderfall
Brandfarlighet	:	Inte lättantändligt, kan vara antändbar
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ej tillämpbart för denna blandning.
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	0,1 - 0,25 g/l
Flampunkt	:	ej fastställt
Sönderfallstemperatur	:	Ej tillämpbart för denna blandning.
pH-värde	:	8,6 (20 °C) Koncentration: 10 g/l (som dispersion)
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ej tillämpbart för denna blandning.
Ångtryck	:	Ej tillämpbart för denna blandning.
Relativ densitet	:	Ej tillämpbart för denna blandning.
Bulkdensitet	:	ca. 696 kg/m3hård

Relativ ångdensitet	:	ej fastställt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Produkten är ej oxiderande
Självantändning	:	ej fastställt
Avdunstningshastighet	:	Inte tillämpligt
Lägsta antändningsenergi	:	> 1.000 mJ

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 : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot frost, hetta och solljus.

10.5 Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen tillgänglig data

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	:	LC50 (Råtta): > 5,3 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402 GLP: ja

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta): > 5,03 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

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

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

Bedömning	:	Ingen hudirritation
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Anmärkning	:	Minimala effekter som inte uppfyller tröskelvärdet för klassificering.

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

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation

natriumkarbonat:

Arter	:	Kanin
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
Metod	:	US EPA TG OPPTS 870.2600
Resultat	:	Vid djurförsök orsakades inga sensibiliseringar vid hudkontakt.
GLP	:	ja

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

Arter	:	Marsvin

Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Mutagenitet i könsceller-Bedömning	:	Inte mutagen i Ames Test., Visade inga mutagena effekter vid djurförsök.

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

Genotoxicitet in vitro	:	Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ Anmärkning: In vitrotester visade inte mutagena effekter
Mutagenitet i könsceller-Bedömning	:	Bevisvärderingen stöder inte klassificering som könscellsmutagen.

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.

Produkt:

Anmärkning	:	Produkten innehåller inga ingredienser som är kända för att vara cancerframkallande.
Cancerogenitet - Bedömning	:	Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

Cancerogenitet - Bedömning	:	Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning	:	Djurförsök visade ingen reproduktionstoxicitet Djurtest har visat effekter på embyo-fosterutvecklingen vid nivåer lika med eller över de som orsakar toxicitet hos moderdjuret.

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

Reproduktionstoxicitet - Bedömning	:	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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

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

Beståndsdelar:

natriumkarbonat:

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

Arter	:	Råtta
LOAEL	:	ca.200 mg/kg
Exponeringstid	:	90 d
Målorgan	:	Inga specifika målorgan noterades.
Symptom	:	viktminskning

natriumkarbonat:

Arter	:	Råtta, 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.

Produkt:

Blandningen har inga egenskaper förbundna med potential för inandningsfara.

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
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 120 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statiskt test

Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1,6 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
Anmärkning: (Data på produkten som sådan)

ErC50 (lemna gibba (kupandmat)): 0,0026 mg/l
Ändpunkt: Frond
Exponeringstid: 14 d
Metod: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
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
Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport-

Toxicitet för landlevande organismer : LD50: >90.96 µg/bee
Exponeringstid: 48 h
Ändpunkt: Akut oral toxicitet
Arter: Apis mellifera (bin)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 213
Anmärkning: (Data på produkten som sådan)
Informationskälla: Intern studierapport-

LD50: > 100 µg/bee
Exponeringstid: 48 h
Ändpunkt: Akut kontakttoxicitet
Arter: Apis mellifera (bin)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 214
Anmärkning: (Data på produkten som sådan)
Informationskälla: Intern studierapport-

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

Fisktoxicitet : LC50 (Salmo gairdneri): 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h

		LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 250 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 120 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	IC50 (grönalger): 0,0159 mg/l Exponeringstid: 72 h ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 1,4 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 NOEC: 10,6 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
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: > 2.510 mg/kg Arter: Anas platyrhynchos (gräsand) LD50: > 5.620 ppm Arter: Anas platyrhynchos (gräsand) Anmärkning: Diet LD50: > 5.620 ppm Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel) LD50: > 7.1 µg/bee Ändpunkt: Akut oral toxicitet Arter: Apis mellifera (bin)

LD50: > 100 µg/bee
Ändpunkt: Akut kontakttoxicitet
Arter: Apis mellifera (bin)

Ekotoxikologisk bedömning

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

natriumkarbonat:

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

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

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

Bionedbrytbarhet	:	Anmärkning: Icke lätt nedbrytbart. Halveringstiden för primär nedbrytning varierar beroende på omständigheterna, från några dagar till några veckor i aerobt vatten och jord.

natriumkarbonat:

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering	:	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1 Anmärkning: Bioackumuleras ej. Uppskattningen baseras på data erhållna från den aktiva beståndsdelen.

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

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

natriumkarbonat:

Bioackumulering	:	Anmärkning: Bioackumuleras ej.

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Fördelning bland olika delar i miljön	:	Anmärkning: Under normala förhållanden är ämnet/blandningen rörligt i marken. Uppskattningen baseras på data erhållna från den aktiva beståndsdelen.

Beståndsdelar:

tifensulfuronmetyl (ISO):

Fördelning bland olika delar i miljön	:	Koc: 28,3, log Koc: 1,45 Anmärkning: Lättrörligt i jordar
Stabilitet i jord	:	

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning	:	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.
Återanvänd inte tömd behållare.
Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

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)

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

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

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Thifensulfuron-methyl)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Thifensulfuron-methyl)

14.3 Faroklass för transport

		Klass	Sekundärfaror
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

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 3-{[(4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL}THIOPHENE-2-CARBOXYLATE 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

En kemikaliesäkerhetsbedömning krävs inte för denna produkt (blandning).

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Irrit.	:	Ögonirritation

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:**
Aquatic Acute 1	H400	Baserat på produktdata eller bedömning
Aquatic Chronic 1	H410	Baserat på produktdata eller bedömning

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