

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HARMONY® 50 SX®

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	12.01.2023	50000142	Dato for første utgave: 12.01.2023

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn HARMONY® 50 SX®

Andre identifikasjonsmåter

Produktkode 50000142

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Ugressmiddel

Anbefalte begrensninger på bruken : Bruk som anbefalt av etiketten.

1.3 Produsentens eller leverandørens detaljer

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

Telefon: +45 9690 9690
Telefaks: +45 9690 9691
E-post adresse: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Nødtelefonnummer

For lekkasjer, brann, søl eller ulykker, kan du ringe:
Norge: 1-7037415970 (CHEMTREC)

Medisinsk nødsituasjon:
Ved ulykke eller mistanke om forgiftning, kontakt lege eller
Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1 H400: Meget giftig for liv i vann.

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1 H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HARMONY® 50 SX®

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 12.01.2023 SDS nummer: 50000142 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 12.01.2023

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P261 Unngå innånding av aerosoler.

Lagring:

P405 Oppbevares innelåst.

Tilleggsmerking

EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
tifensulfuron-metyl	79277-27-3	Aquatic Acute 1;	>= 30 - < 50

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HARMONY® 50 SX®

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 12.01.2023 SDS nummer: 50000142 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 12.01.2023

	016-096-00-2	H400 Aquatic Chronic 1; H410	
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 100 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 100	
natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Ved innånding : Kontakt lege ved betydelig påvirkning.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
- Ved hudkontakt : Hvis på klærne, fjern disse.
Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Vask av med såpe og vann.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.
Hold luftveien åpent.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Pasienten bringes omgående til sykehus.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke kjent.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HARMONY® 50 SX®

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	12.01.2023	50000142	Dato for første utgave: 12.01.2023

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Tørrkemikalier, CO₂, vannspray eller vanlig skum.
- Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
- Farlige brennbare produkter : Nitrogenoksider (NO_x)
Svoveloksider
Karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk eget verneutstyr. Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
- Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
- Spesifikke slukkemetoder : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
- Utfyllende opplysninger : Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
- Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Unngå støvutvikling.
Unngå innånding av støv.
Sørg for skikkelig ventilasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HARMONY® 50 SX®

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	12.01.2023	50000142	Dato for første utgave: 12.01.2023

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Tørk opp og samle lekkasjen i en forseglet beholder. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering. Rens forurenset overflate grundig.
- Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Unngå at det dannes innpustbare partikler. Innånd ikke damper/støv. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Unngå kontakt med huden og øynene. For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. Avhend renservann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
- Unngå støvutvikling. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv.
- Hygienetiltak : Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Registrert plantevernmiddel som skal brukes i henhold til en etikett godkjent av landsspesifikke tilsynsmyndigheter.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HARMONY® 50 SX®

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 12.01.2023 SDS nummer: 50000142 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 12.01.2023

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
natriumkarbonat	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	10 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	10 mg/m ³

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

- Øyevern : Øyespyleflaske med rent vann
Tettsittende vernebriller
- Håndvern
Materiale : Bruk kjemikaliebestandige hansker, som barrierelaminat, butylgummi eller nitrilgummi.
- Bemerkning : Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.
- Hud- og kroppsvern : Støvtett beskyttelsesdrakt
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.
- Åndedrettsvern : Ved støveksposering, bruk egnet personlig åndedrettsvern og vernedrakt.
- Forholdsregler for beskyttelse : Planlegg førstehjelp-aksjon før en begynner å arbeide med dette produkt.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Utseende : fast, granulater
- Farge : lysebrun
- Lukt : mild
- Smeltepunkt/smelteområde : ca. 182 °C
- Antennelighet : Ikke svært brannfarlig, kan være antennelig
- Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : 0,1 - 0,25 g/l

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HARMONY® 50 SX®

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	12.01.2023	50000142	Dato for første utgave: 12.01.2023

Flammepunkt	:	ikke fastslått
pH-verdi	:	9,2 (25 °C) Konsentrasjon: 10 g/l
Løselighet(er) Vannløselighet	:	Blandbar
Volumtetthet	:	ca. 696 kg/m ³ pakket

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
---------------	---	-----------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Stabil under anbefalte lagringsforhold. Støv kan danne eksplosiv blanding i luft.
--------------------	---	--

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Beskytt mot frost, varme og direkte sollys.
-------------------------	---	---

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Sterke syrer og sterke baser Sterke oksidasjonsmidler.
-------------------------	---	---

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Metode: Fast dosemetode GLP: ja Bemerkning: (Data angående selve produktet)
----------------------	---	--

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HARMONY® 50 SX®

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 12.01.2023 SDS nummer: 50000142 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 12.01.2023

Informasjonskilde: Intern studierapport

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,3 mg/l
Eksponeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja

Komponenter:

tifensulfuron-metyl:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,03 mg/l
Eksponeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

natriumkarbonat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 2.800 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn): 2,3 mg/l
Eksponeringstid: 2 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Målorganer: Hud
Symptomer: Utslett

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon
GLP : ja

Komponenter:

tifensulfuron-metyl:

Vurdering : Ingen hudirritasjon
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Bemerkning : Minimale effekter som ikke når terskelen for klassifisering.

natriumkarbonat:

Arter : Kanin

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HARMONY® 50 SX®

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 12.01.2023 SDS nummer: 50000142 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 12.01.2023

Eksponeringstid : 4 t
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon
GLP : ja

Komponenter:

tifensulfuron-metyl:

Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

natriumkarbonat:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Prøvetype : Maksimeringstest
Arter : Marsvin
Metode : US EPA TG OPPTS 870.2600
Resultat : I forsøk med dyr forårsaket det ingen sensibilisering under hudkontakt
GLP : ja

Komponenter:

tifensulfuron-metyl:

Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Arvestoffskadelig virkning på : Ikke mutagen i Ames-test., Viste ikke mutasjonsfremkallende

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HARMONY® 50 SX®

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 12.01.2023	SDS nummer: 50000142	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 12.01.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	--

kjønnseller- Vurdering : virkning i dyreforsøk.

Komponenter:

tifensulfuron-metyl:

Genotoksisitet in vitro : Test system: eggceller fra kinesiske hamstre
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ
Bemerkning: Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

natriumkarbonat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: omvendt mutasjonsanalyse
Metode: Arvestoffskadelig virkning (Salmonella tyfimumrium - revers mutasjonsprøving)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning : Produktet inneholder ingen ingredienser kjent for å være kreftframkallende.

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Viste ikke kreftframkallende virkning i dyreforsøk.

Komponenter:

tifensulfuron-metyl:

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering som et karsinogen

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Dyreforsøk viste ingen forplantningsgiftighet.
Dyreforsøk viste virkninger på embryo-fosterutvikling ved nivåer som tilsvarer eller er over de som fører til giftighet hos moren.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HARMONY® 50 SX®

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 12.01.2023 SDS nummer: 50000142 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 12.01.2023

Komponenter:

tifensulfuron-metyl:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Viste ikke misdannende virkning i dyreforsøk.

natriumkarbonat:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Dose: 2.45, 11.4, 52.9, 245 milligram per kilo
Varigheten av enkel behandling: 6 - 15 d
Generell maternal toksisitet: NOAEL: > 245 mg/kg kroppsvekt
Fosterskadelighet: NOAEL: > 245 mg/kg kroppsvekt
Resultat: negativ

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering for reproduktiv toksisitet

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Komponenter:

natriumkarbonat:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

tifensulfuron-metyl:

Arter : Rotte
LOAEL : ca.200 mg/kg
Eksponeringstid : 90 d
Målorganer : Ingen spesifikke målorganer kjent.
Symptomer : Redusert kroppsvekt

natriumkarbonat:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HARMONY® 50 SX®

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	12.01.2023	50000142	Dato for første utgave: 12.01.2023

NOAEL : > 0,01 mg/kg
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Prøveatmosfære : støv/yr

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Blandingen har ikke egenskaper assosiert med aspirasjonsfarepotensiale

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 120 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203
GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 120 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 202
GLP: ja

Toksisitet for : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1,6
alger/vannplanter mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja
Bemerkning: (Data angående selve produktet)

ErC50 (lemna gibba (korsandemat)): 0,0026 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HARMONY® 50 SX®

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 12.01.2023 SDS nummer: 50000142 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 12.01.2023

Sluttpunkt: Bregneblad
Eksponeeringstid: 14 d
Metode: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
GLP: ja
Bemerkning: (Data angående selve produktet)
Informasjonskilde: Intern studierapport

Toksisitet til organismer som lever i jord : LC50: > 1.000 mg/kg
Eksponeeringstid: 14 d
Arter: Eisenia fetida (meitemarker)
Metode: OECD Test-retningslinje 207
Bemerkning: Informasjonskilde: Intern studierapport

Toksisitet for organismer som lever på land : LD50: >90.96 µg/bee
Eksponeeringstid: 48 t
Sluttpunkt: Akutt oral giftighet
Arter: Apis mellifera (bier)
Metode: OECD Test-retningslinje 213
Bemerkning: (Data angående selve produktet)
Informasjonskilde: Intern studierapport

LD50: > 100 µg/bee
Eksponeeringstid: 48 t
Sluttpunkt: Akutt kontakt giftighet
Arter: Apis mellifera (bier)
Metode: OECD Test-retningslinje 214
Bemerkning: (Data angående selve produktet)
Informasjonskilde: Intern studierapport

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Meget giftig for liv i vann.

Kronisk vanntoksisitet : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Komponenter:

tifensulfuron-metyl:

Giftighet for fisk : LC50 (Salmo gairdneri): 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 250 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 120 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : IC50 (grønne alger): 0,0159 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 1,4 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HARMONY® 50 SX®

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 12.01.2023 SDS nummer: 50000142 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 12.01.2023

	EC50 (Lemna minor (andegress)): 1,3 µg/l
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	: 100
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: 250 mg/l Eksponeeringstid: 28 d Arter: Salmo gairdneri
	NOEC: 10,6 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 100 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	: 100
Toksisitet til organismer som lever i jord	: LC50: > 2.000 mg/kg Arter: Eisenia fetida (meitemarker)
Toksisitet for organismer som lever på land	: LD50: > 2.510 mg/kg Arter: Anas platyrhynchos (stokkand)
	LD50: > 5.620 ppm Arter: Anas platyrhynchos (stokkand) Bemerkning: Kosthold
	LD50: > 5.620 ppm Arter: Colinus virginianus (Toppvaktel)
	LD50: > 7.1 µg/bee Sluttpunkt: Akutt oral giftighet Arter: Apis mellifera (bier)
	LD50: > 100 µg/bee Sluttpunkt: Akutt kontakt giftighet Arter: Apis mellifera (bier)
Ekotoksikologibedømmelse	
Akutt giftighet i vann	: Meget giftig for liv i vann.
Kronisk vanntoksisitet	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
natriumkarbonat:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 300 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: statisk prøve
Toksisitet til dafnia og andre	: EC50 (Ceriodaphnia (vannloppe)): 200 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HARMONY® 50 SX®

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 12.01.2023	SDS nummer: 50000142	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 12.01.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	--

virvelløse dyr som lever i vann

Eksponeeringstid: 48 t
Prøvetype: halv-statisk prøve

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Bemerkning: Beregning basert på data oppnådd på den aktive ingrediensen

Komponenter:

tifensulfuron-metyl:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ikke klart bionedbrytbar.
Primære nedbrytningshalveringstider varierer med omstendighetene, fra noen få dager til noen uker i aerobt vann og jord.

natriumkarbonat:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Metoder som skal bestemme biodegraderingshastighet gjelder ikke for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 1
Bemerkning: Bioakkumulerer ikke.
Beregning basert på data oppnådd på den aktive ingrediensen

Komponenter:

tifensulfuron-metyl:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 1
Bemerkning: Bioakkumulerer ikke.

natriumkarbonat:

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulerer ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Under normale forhold er stoffet/blandingen mobil i jord.
Beregning basert på data oppnådd på den aktive ingrediensen

Komponenter:

tifensulfuron-metyl:

Distribusjon blant : Koc: 28,3, log Koc: 1,45

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HARMONY® 50 SX®

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	12.01.2023	50000142	Dato for første utgave: 12.01.2023

miljøavdelinger : Bemerkning: Svært mobil i jordtyper

Stabilitet i jord :

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen andre ekologiske virkninger må nevnes spesielt. Se produkt merkelapp for tilleggsanvendelses instruksjoner som har å gjøre med miljø forsiktighetsregler.

Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Forurenset vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Emballasje som ikke er helt tom må deponeres som det ubrukte produktet.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HARMONY® 50 SX®

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 12.01.2023 SDS nummer: 50000142 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 12.01.2023

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
(Thifensulfuron-methyl)
RID : MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, 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 Transportfareklasse(r)

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Emballasjegruppe

ADR
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M7
Farenummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel restriksjonskode : (-)

RID
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M7
Farenummer : 90
Etiketter : 9

IMDG
Emballasjegruppe : III
Etiketter : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Last)
Emballeringsinstruksjon : 956
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y956

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HARMONY® 50 SX®

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	12.01.2023	50000142	Dato for første utgave: 12.01.2023

Emballasjegruppe : III
Etiketter : Diverse

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 956
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y956
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Diverse

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

IATA (Last)

Miljøskadelig : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske : Ikke anvendbar

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HARMONY® 50 SX®

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 12.01.2023	SDS nummer: 50000142	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 12.01.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	--

Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

E1 MILJØMESSIGE FARER

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

TCSI	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
TSCA	:	Produktet inneholder stoff(er) som ikke er oppført i TSCA-beholdningen.
AIIC	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
DSL	:	Dette produktet inneholder følgende komponenter som ikke finnes på de kanadiske DSL- eller NDSL listene. 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	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
ISHL	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
KECI	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
PICCS	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
IECSC	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
NZIoC	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
TECI	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemikaliesikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette produktet (blandingen).

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H410	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon

HARMONY® 50 SX®

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	12.01.2023	50000142	Dato for første utgave: 12.01.2023

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Klassifisering av blandingen:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Basert på produktdata eller vurdering

Beriktigelse

FMC Corporation anser at informasjonen og anbefalingene som finnes her (inkludert data og uttalelser) er korrekte fra datoen for dette. Du kan kontakte FMC Corporation for å forsikre deg om at dette dokumentet er det mest tilgjengelige fra FMC Corporation. Det gis ingen garanti for egnethet til noe bestemt formål, garanti for salgbarhet eller annen garanti, uttrykt eller underforstått, angående informasjonen gitt her. Informasjonen gitt her gjelder bare det spesifiserte produktet som er angitt og er ikke aktuelt der et slikt produkt brukes i kombinasjon med andre materialer eller i noen prosess. Brukeren er ansvarlig for å avgjøre om produktet er egnet til et bestemt formål og egnet for brukerens betingelser og bruksmetoder. Siden betingelsene og bruksmåtene er utenfor kontrollen av FMC Corporation, fraskriver FMC Corporation uttrykkelig ethvert ansvar for alle resultater som er oppnådd eller oppstår ved bruk av produktene eller avhengighet av slik informasjon.

Fremlagt av

FMC Corporation

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HARMONY® 50 SX®

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	12.01.2023	50000142	Dato for første utgave: 12.01.2023

FMC og FMC-logoen er varemerker for FMC Corporation og/eller et tilknyttet selskap.

© 2021-2023 FMC Corporation. Alle rettigheter forbeholdt.

NO / NO