

Harmony® Plus 50 SX®

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000012163

Dette Sikkerhedsdatablad følger standarder og lovmæssige krav i Dansk og overholder muligvis ikke de lovmæssige krav i andre lande.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Harmony® Plus 50 SX®
Synonymer : B11645335
DPX-R9674 50SG

Registreringsnr. : 11-64

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Ukrudtsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Cheminova A/S
Thyborønvej 78, 7673 Harboøre
Danmark

Telefon : +45 9696 9690
Telefax : +45 9696 9691
E-mail adresse : SDS.Ronland@fmc.com

1.4. Nødtelefon

+(45)-69918573 (CHEMTREC)

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Danmark) eller Nødtelefon +46 8 337043

Forgiftningscentraler må kun have oplysninger, der er nødvendige for produkter iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 og national lovgivning.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Akut toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1 H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 1 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Harmony® Plus 50 SX®

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000012163



Advarsel

H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Særlig mærkning af visse stoffer og blandinger	EUH208: Indeholder tribenuron methyl. Kan udløse allergisk reaktion. EUH401: Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
P102 P391 P501	Opbevares utilgængeligt for børn. Udslip opsamles. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.
SP 1	Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand).
Spe 3	Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.
Spe1	For at beskytte grundvandet må dette produkt kun anvendes 1 gang pr. vækstår (1. august-31. juli). Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder tribenuron-methyl, iodosulfuron, metsulfuron-methyl, triasulfuron eller thifensulfuron-methyl.

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Registreringsnummer	Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration (% w/w)
---------------------	---	-----------------------

Harmony® Plus 50 SX®

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000012163

Thifensulfuron methyl (CAS-Nr.79277-27-3)

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	33,33 %
--	--	---------

**Tribenuron methyl (CAS-Nr.101200-48-0) (EF-Nr.401-190-1)
(M-faktor: 100[Akut] 100[Kronisk])**

	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	16,7 %
--	--	--------

Natriumcarbonat (CAS-Nr.497-19-8) (EF-Nr.207-838-8)

01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 15 %
------------------	--------------------	----------------

Trisodium phosphate dodecahydrate (CAS-Nr.10101-89-0)

01-2119489800-32	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5 %
------------------	---	--------------

De ovennævnte produkter opfylder kravene for REACH; Registreringsnummer(re) kan ikke gives på grund af stoffet(ferne) er undtaget, endnu ikke er registreret i henhold til REACH eller er registreret i henhold til en anden lovmæssigproces (biocid brug, plantebeskyttelsesmidler mv).

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
- Indånding : Søg frisk luft. Søg læge ved betydelig påvirkning. Kunstigt åndedræt og/eller ilt kan være nødvendigt.
- Hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. I tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner, søg læge. Vask forurenet tøj før genbrug.
- Øjenkontakt : Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres. Hold øjnene åbne og skyld langsomt og forsigtigt med lunkent vand. Skyld grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Søg læge, hvis symptomerne vedvarer.
- Indtagelse : Søg lægehjælp. FREMKALD IKKE opkastning medmindre anvist af lægeligt personale eller Giftinformationen. Hvis skadelidte er ved bevidsthed: Skyl munden med vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Harmony® Plus 50 SX®

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000012163

Symptomer : Ingen kendte tilfælde af human intoxication og symptomerne af eksperimentel intoxication er ikke kendt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : I tilfælde af methæmoglobinæmi tilføj en opløsning med 1% methylenblåt. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge, Skum, Pulver, Kulsyre (CO₂)

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes : Kraftig vandstråle, (forureningsrisiko)

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Kulsyre (CO₂) Nitrogenoxider (NO_x)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå støvdannelse. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå at indånde støv. Kontroller adgang til området. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Harmony® Plus 50 SX®

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000012163

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Hvis spildområdet er porøs skal det forurenede materiale opsamles for senere behandling eller bortskaffelse. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Oprensningsmetoder - små udslip. Fej op eller støvsug spild og saml det i egnede beholdere til affald.
Oprensningsmetoder - store udslip. Undgå støvdannelse. Inddæm spild, opsaml med en elektrisk beskyttet støvsuger eller ved vådbørstning og overfør til en beholder til bortskaffelse i henhold til lokale regler (se punkt 13).
Hvis spildområdet er på jord nær værdifulde planter eller træer, fjernes 5 cm af jordoverfladen efter første oprensning.

Andre oplysninger : Fyld aldrig spild tilbage i originale beholdere for genbrug.

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., For bortskaffelsesinstruktioner se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

Bør kun anvendes i henhold til vore anbefalinger. Benyt kun rent udstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af støv eller aerosoltåger. Brug personligt beskyttelsesudstyr. For personlig beskyttelse se punkt 8. Klargør sprøjtevæsken som angivet på etiketten(erne) og/eller brugsvejledningerne. Brug den tilberedte sprøjtevæske så hurtigt som muligt - Må ikke opbevares. Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Undgå støvdannelse i lukkede områder. Ved forarbejdning kan støv danne eksplosiv blanding i luft.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Opbevar i original beholder. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Tillad ikke at produktet bliver vådt under opbevaring.

Harmony® Plus 50 SX®

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000012163

Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.

Opbevaringstemperatur : < 35 °C

Andre oplysninger : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

7.3. Særlige anvendelser

Plantebeskyttelsesmidler er omfattet af Forordning (EF) Nr. 1107/2009.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Hvis underafsnit er tomt, så er ingen værdier gældende.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)

- Natriumcarbonat : Type af anvendelse (Brug): Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Sundhedsmæssig effekt: Langtids - lokale effekter
Værdi: 10 mg/m³
- : Type af anvendelse (Brug): Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Sundhedsmæssig effekt: Akut - lokale effekter
Værdi: 10 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger : Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Sørg for tilstrækkelig udsugning og støvopsamling ved maskineri.

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166.

Beskyttelse af hænder : Materiale: Nitrilgummi
Hanske tykkelse: 0,3 mm
Handske længde: Standard handsketype.
Beskyttelses indeks: Klasse 6
Bæretid: > 480 min

Harmony® Plus 50 SX®

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 13000012163

- De valgte beskytteshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskytteshandskerne. Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde. Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskytteshandske producenten, og den skal respekteres. Handsker skal undersøges inden brug. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Handsker kortere end 35 cm skal bæres under beskyttelsesdragt. Før handskerne aftages skal de vaskes med sæbe og vand.
- Beskyttelse af hud og krop : Fremstilling og bearbejdningsarbejde: Fuld beskyttelsesdragt type 5 (EN 13982-2).
- Blandere og fyldere skal bære: Fuld beskyttelsesdragt type 5-6 (EN ISO 13982-2/EN 13034) Gummiforklæde og Nitril gummistøvler (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Spraypåføring - udendørs: Traktor / sprøjte med hætte: Normalt er der ingen krav om kropsbeskyttelse.
- Traktor / sprøjte uden udsugningshætte: Lille påføring: Fuld beskyttelsesdragt type 6 (EN 13034) Nitril gummistøvler (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Rygsæk/rygsprøjte: Fuld beskyttelsesdragt type 4 (EN 14605) Nitril gummistøvler (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Når ekstraordinære omstændigheder kræver en adgang til det behandlede område inden afslutningen af genindtrædelsestidspunkter, bæres fuld beskyttelsesbeklædning Type 6 (EN 13034), nitril gummi handsker klasse 3 (EN 374) og nitril gummi støvler (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- For at optimere ergonomien kan det anbefales at bruge bomuldsundertøj, når der bæres visse tekstiler. Indhent råd fra leverandør. Beklædningsmaterialer, der er modstandsdygtige over for både vanddamp og luft vil maksimere komforten ved at have det på. Materialer bør være robuste for at opretholde modstandskraft og barriere ved brug. Materialet skal have dokumenteret gennemtrængningsmodstand mod det aktuelle stof for at sikre et korrekt værn.
- Beskyttelsesforanstaltninger : Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted. Kontroller alt kemikaliebeskyttelsesbeklædning inden det anvendes. Beklædning og handsker bør udskiftes i tilfælde af kemisk eller fysisk beskadigelse eller hvis det er snavset. Kun beskyttede håndteringspersonale må være i området under påføring.

Harmony® Plus 50 SX®

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000012163

- Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområde og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Forurenet arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet. For at beskytte miljøet skal alt forurenet beskyttelsesudstyr fjernes og vaskes før genbrug. Fjern beklædning/personlige værnemidler, hvis stoffet kommer indenfor. Vask grundigt og tag ren beklædning på. Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
- Åndedrætsværn : Fremstilling og bearbejdningsarbejde: Halvmaske med partikelfilter FFP1 (EN 149).
- Blandere og fyldere skal bære: Halvmaske med partikelfilter FFP1 (EN 149)
- Spraypåføring - udendørs: Traktor / sprøjte med hætte: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.
- Traktor / sprøjte uden udsugningshætte: Lille påføring: Halvmaske med partikelfilter FFP1 (EN 149).
- Rygsæk/rygsprøjte: Lille påføring: Halvmaske med partikelfilter P1 (EN 143).

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Form : Extruderet granulat
- Farve : Lysebrun
- Lugt : Svag, surt
- Lugttærskel : Ikke anvendelig
- pH-værdi : 9,1 ved 10 g/l (20 °C)
- Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : Ikke tilgængelig for denne blanding.
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ikke anvendelig
- Flammepunkt : Ikke anvendelig
- Antændelighed (fast stof, luftart) : Understøtter ikke forbrænding.
- Antændelsestemperatur : 385 °C
- Termisk spaltning : Ikke tilgængelig for denne blanding.
- Oxiderende egenskaber : Produktet oxiderer ikke.

Harmony® Plus 50 SX®

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000012163

Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosiv
Laveste eksplosionsgrænse/ nedre brændpunktgrænse	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Højeste eksplosionsgrænse/ øvre brændpunktgrænse	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Damptryk	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Bulk massefylde	: 692 kg/m ³ , fast
Vandopløselighed	: Opløselig
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige.
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Fysisk-kemisk/andre oplysninger : Ingen særlige oplysninger at nævne.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	: Ingen specielle nævneværdige farer.
10.2. Kemisk stabilitet	: Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede betingelser for opbevaring, brug og temperatur.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	: Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold. Polymerisation vil ikke forekomme. Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
10.4. Forhold, der skal undgås	: Dekomponerer langsomt ved kontakt med vand. For at undgå termisk nedbrydning undlad overophedning. Under alvorlige støvende forhold, kan dette material danne eksplosive blandinger i luft.
10.5. Materialer, der skal undgås	: Ingen materialer skal nævnes særskilt.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	: Svovloxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet

Harmony® Plus 50 SX®

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000012163

LD₅₀ / Rotte : > 5 000 mg/kg
Metode: Fastedosis-metode
(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

Akut toksicitet ved indånding

- Tribenuron methyl
LC₅₀ / 4 h Rotte : > 6,0 mg/l
Metode: OECD retningslinjer for test 403
Reference: Intern forsøgsrapport.
- Natriumcarbonat
LC₅₀ / 4 h Rotte : 1,15 mg/l
Åndedrætsirritation Informationskilde: Data fremskaffet af en udvendig kilde.

Akut dermal toksicitet

LD₅₀ / Kanin : > 5 000 mg/kg
Metode: OECD retningslinjer for test 402
(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

Hudirritation

Kanin
Resultat: Ingen hudirritation
Metode: OECD retningslinjer for test 404
(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

Øjenirritation

Kanin
Resultat: Ingen øjenirritation
Metode: OECD retningslinjer for test 405
(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

Sensibilisering

Marsvin Maksimeringstest
Resultat: Udviste ikke ved dyreforsøg nogen sensibiliserende virkning ved hudkontakt.
Metode: US EPA retningslinjer for test OPPTS 870.2600
(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

Toksicitet ved gentagen dosering

- Thifensulfuron methyl
Oralt Rotte
Ekspositionsvarighed: 28 d
NOAEL: 529 mg/kg
Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg., Reference: Intern forsøgsrapport.
- Tribenuron methyl
De følgende påvirkninger forekom ved eksponeringsniveauer som væsentligt overstiger de på etiketten nævnte brugsforhold.

Harmony® Plus 50 SX®

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000012163

Oral - fødevare Mus
Ekspositionsvarighed: 90 d
NOAEL: 500 mg/kg
Reduceret kropsvægt tilvækst

Vurdering af mutageniteten

- Thifensulfuron methyl
Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger. Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.
- Tribenuron methyl
Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger. Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.

Carcinogenicitet vurdering

- Thifensulfuron methyl
Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.
- Tribenuron methyl
Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof. Et forøget antal tilfælde af svulster blev observeret i laboratoriedyr. Målgruppe(r): Mælkekirtler

Vurdering af reproduktionstoksisiteten

- Thifensulfuron methyl
Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen Dyreforsøg viste ingen forplantningstoksitet.
- Tribenuron methyl
Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Vurdering af teratogeniteten

- Thifensulfuron methyl
Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg. Dyreforsøg har vist effekter på embryo-foster udvikling ved niveauer lig med eller over dem der medfører moder giftvirkning.

Enkel STOT-eksponering

Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Blandingens har ikke genskaber forbundet med aspirationsfarepotentiale.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Harmony® Plus 50 SX®

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000012163

12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk

LC₅₀ / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel): > 130 mg/l

Metode: OECD retningslinjer for test 203

(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

Giftighed overfor vandplanter

E_rC₅₀ / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalg): > 0,16 mg/l

Metode: OECD retningslinjer for test 201

(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

EC₅₀ / 14 d / *Lemna gibba* (tyk andemad): 0,0029 mg/l

Metode: US EPA retningslinjer for test OPP 122-2 & 123-2

(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr

EC₅₀ / 48 h / *Daphnia magna* (Stor dafnie): > 130 mg/l

Metode: OECD retningslinjer for test 202

(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

Toksicitet for jordbundsorganismer

LC₅₀ / 14 d / *Eisenia fetida* (regnorme): > 1 000 mg/kg

Metode: OECD retningslinjer for test 207

Reference: Intern forsøgsrapport.

- Thifensulfuron methyl

LC₅₀ / 14 d / *Eisenia fetida* (regnorme): > 1 000 mg/kg

Metode: OECD retningslinjer for test 207

Reference: Intern forsøgsrapport.

Toksicitet for andre organismer

LD₅₀ / 48 h / *Apis mellifera* (bier): > 112,2 µg/b

Metode: OECD retningslinjer for test 213

Reference: Intern forsøgsrapport.

LD₅₀ / 48 h / *Apis mellifera* (bier): > 100 µg/b

Metode: OECD retningslinjer for test 214

Reference: Intern forsøgsrapport.

Kronisk giftvirkning på fisk

- Thifensulfuron methyl

NOEC / 62 d / *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel): 10,6 mg/l

Metode: OECD retningslinjer for test 210

Reference: Intern forsøgsrapport.

NOEC / 21 d / *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel): 250 mg/l

Harmony® Plus 50 SX®

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000012163

Metode: OECD retningslinjer for test 204
Reference: Intern forsøgsrapport.

- Tribenuron methyl
Tidligt livsstadium / NOEC / 28 d / *Cyprinodon variegatus* (Fårehovedtandkarpe): 11,9 mg/l
Metode: OECD retningslinjer for test 210
Reference: Intern forsøgsrapport.

Kronisk giftvirkning på vandlevende hvirvelløse dyr

- Thifensulfuron methyl
EC₅₀ / 21 d / *Daphnia magna* (Stor dafnie): > 340 mg/l
Metode: OECD retningslinjer for test 202
Reference: Intern forsøgsrapport.

EC₅₀ / 48 h / *Daphnia magna* (Stor dafnie): > 120 mg/l
Metode: OECD retningslinjer for test TG 202
Reference: Intern forsøgsrapport.

- Tribenuron methyl
NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (Stor dafnie): 114 mg/l
Metode: OECD retningslinjer for test 211
Reference: Intern forsøgsrapport.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Ikke let bionedbrydelig. Estimering er baseret på oplysninger taget fra det aktive ingrediens .

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering

Bioophober ikke. Estimering er baseret på oplysninger taget fra det aktive ingrediens .

12.4. Mobilitet i jord

Produktet forventes ikke at være mobil i jordbunden.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT). / Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information

Ingen andre økologiske virkninger, der skal nævnes specielt Se produktetiketten for yderligere anvendelsesinstruktioner relateret til miljømæssige foranstaltninger.

Harmony® Plus 50 SX®

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000012163

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.
Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

Forurenede emballage : Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

- 14.1. FN-nummer: 3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Thifensulfuron-methyl, Tribenuron methyl)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballage gruppe: III
14.5. Miljøfarer: Miljøfarligt
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:
Tunnelrestriktions-kode: (E)

IATA_C

- 14.1. FN-nummer: 3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thifensulfuron-methyl, Tribenuron methyl)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballage gruppe: III
14.5. Miljøfarer : For yderligere information se punkt 12.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:
DuPonts interne anbefalinger og transport vejledning: ICAO/IATA, kun for luftfragt

IMDG

- 14.1. FN-nummer: 3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thifensulfuron-methyl, Tribenuron methyl)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballage gruppe: III
14.5. Miljøfarer : Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:
Havforurenende stoffer tildelt FN-nummer 3077 og 3082 i en enkelt pakning eller i kombineret pakning, der indeholder en nettomængde pr. enkelte eller indre pakning på 5 l for væsker, eller som har en nettopasse pr. enkelte eller indre pakning på 5 kg eller derunder for faste stoffer, kan transporteres som ufarligt gods i henhold til afsnit 2.10.2.7 i IMDG-kodekset, IATA særbestemmelse A197 og ADR/RID særbestemmelse 375.
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden
Ikke anvendelig

Harmony® Plus 50 SX®

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000012163

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Andre regulativer : Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008. Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde. Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser. Vær opmærksom på Dir 92/85/EØF om sikkerhed og sundhed på arbejde for gravide medarbejdere. Vær opmærksom på Direktiv 96/82/EF om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Vær opmærksom på Direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering. Dette produkt overholder REACH-bestemmelse 1907/2006/EU fuldstændigt.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet til denne / disse produkter
Blandingen er registreret som et plantebeskyttelsesmiddel i henhold til forordning (EF) nr. 1107/2009.
Der henvises til etiket for eksponeringsvurderingsoplysninger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuldstændig tekst af H-sætninger refereret til i punkt 3.

H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Andre oplysninger	Professionelt brug

Forkortelser og akronymer

ADR	Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Klassificering, mærkning og emballering
EbC50	Koncentration, ved hvilken der ses en reduktion på 50 % af biomassen
EC50	Middel effekt koncentration
EN	Europæisk norm
EPA	Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur
ErC50	Koncentration, ved hvilken der ses en inhibering på 50 % af vækstraten
EyC50	Koncentration, ved hvilken der ses en inhibering på 50 % af udbyttet
IATA_C	Den internationale lufttransport-sammenslutning (fragt)
IBC-koden	International Bulk Chemical -kode
ICAO	International Civil Aviation Organization
ISO	Den Internationale Standardiseringsorganisation
IMDG	International Maritime Dangerous Goods-kode
LC50	Middel letal koncentration
LD50	Middel letal dosis
LOEC	Lavest fundne koncentration, hvor der er en effekt

Harmony® Plus 50 SX®

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000012163

LOEL	Lavest observerede effektkoncentration
MARPOL	International konvention om forhindring af skibsbaseret forurening
n.o.s.	Uspecificeret
NOAEC	Koncentration, hvor der ikke observeres skadelige virkninger
NOAEL	Niveau uden observerede negative effekter
NOEC	Nuleffektkoncentration
NOEL	Nuleffektniveau
OECD	Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
OPPTS	Kontoret for forebyggelse, pesticider og giftige stoffer
PBT	Persistent, Bioakkumulerbar og Toksisk
STEL	Grænseværdi for kortvarig eksponering
TWA	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):
vPvB	Meget Persistent og meget Bioakkumulerbar

Yderligere oplysninger

Bemærk bruganvisningen på etiketten.

Note: Klassifikationen af stoffer, der er angivet i Bilag VI til CLP-forordningen er fremkommet gennem en vurdering af bedste viden og tilgængelig information på udgivelsestidspunktet eller på tidspunktet for efterfølgende tilføjelser. Informationerne om komponenter i afsnittene 11 og 12 i dette sikkerhedsdatablad stemmer i nogle tilfælde ikke overens med en juridisk bindende klassifikation på grund af teknisk fremdrift og tilgængelighed af ny information.

Signifikant ændring fra tidligere version er vist med en dobbelt streg.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.