

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Viimase väljastamise kuupäev: - |
| 1.1 | 16.06.2022 | number: | Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |
| | | 50000040 | |

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimi CALIBRE 50 SX

Muud identifitseerimisvahendid

Toote kood 50000040

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine Herbitsiid

Soovitatavad kasutuspiirangud Kasutage etiketil soovitatud viisil.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija aadress

FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673

Telefon: +45 9690 9690
Telefax: +45 9690 9691
E-maili aadress: SDS-Info@fmc.com (E-postiga üldteave)

1.4 Hädaabitelefoninumber

Lekke, tulekahju, lekke või õnnetuse korral helistage:
Eesti: 372-6681294 (CHEMTREC)

Meditiiniline hädaabi:
Estonia: 372 794 3500

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv
kokkupuude, Kategooria 2

H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Lühiajaline (äge) ohtlikkus

H400: Väga mürgine veeorganismidele.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|---------|--------------------|---------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskardi | Viimase väljastamise kuupäev: - |
| 1.1 | 16.06.2022 | number: 50000040 | Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |

veekeskkonnale, Kategooria 1

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 1

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**
P260 Tolmu või pihustatud ainet mitte sisse hingata.

Vastutus:

P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Lisamärgistus

EUH208 Sisaldab Tribenuron-methyl. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

2.3 Muud ohud

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.
See segu ei sisalda väga püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid (vPvB).
Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Variant 1.1 | Paranduse kuupäev: 16.06.2022 | Ohutuskardi number: 50000040 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

| Keemiline nimetus | CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number | Klassifikatsioon | Kontsentratsioon (% w/w) |
|-----------------------------|---|--|--------------------------|
| metüültifeensulfuroon (ISO) | 79277-27-3 016-096-00-2 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 100 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 100 | >= 30 - < 50 |
| Tribenuron-methyl | 101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9 | Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Kilpnääre, Närvisüsteem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 100 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 100 | >= 10 - < 20 |
| Naatriumkarbonaat | 497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 20 |

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 16.06.2022 Ohutuskardi number: 50000040 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018

| | | | |
|--|------------|---|-------------|
| Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate | 10101-89-0 | Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) | >= 1 - < 10 |
| | | Eeldatav äge toksilisus | |
| | | Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 0,830083 mg/l | |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Asetada kannatanu pärast kokkupuudet kemikaaliga pikali mugavasse asendisse.
Kiiresti kutsuda arst.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Hoida liikumatult.
Olla soojas ja vaikes kohas.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Aine sattumisel riidele võtta riided seljast.
Kokkupuutel nahaga
Kiiresti pesta seebi ja rohke veega.
Kui naha ärritus püsib helistada arstile.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, vähemalt 15 minuti jooksul.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Oksendamine kutsuda esile vaid meditsiinitöötaja juuresolekul.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskardi | Viimase väljastamise kuupäev: - |
| 1.1 | 16.06.2022 | number: | Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |
| | | 50000040 | |

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi, udu või tavaline vaht.

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Termilisel lagunemisel võivad tekkida ärritavad gaasid ja aurud.
Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NOx)
Väävlioksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjutele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjutele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Vältida tolmu teket.
Vältida tolmu sissehingamist.
Tagada piisav ventilatsioon.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|---------|--------------------|---------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Viimase väljastamise kuupäev: - |
| 1.1 | 16.06.2022 | number: 50000040 | Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Soovitused ohutuks käitlemiseks :
- Vältida sissehingatavate osakeste teket.
 - Mitte hingata sisse auru / tolmu.
 - Kaitsemeetmed on 8. Osas.
 - Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
 - Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
 - Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
 - Hoida üksnes originaalpakendis.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks :
- Vältida tolmu teket. Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.
- Hügieenimeetmed :
- Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Saastunud riided, kaasaarvatud pesu ja kindad võtta seljast ja pesta enne uuesti kasutamist.
 - Saastunud tööriideid ei tohi töökohalt ära viia. Vaheaegade alguses ja kohe pärast toote käitlemist pesta käsi ja nägu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks :
- Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel :
- Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Erikasutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad :
- Registreeritud pestitsiidid, mida tuleb kasutada vastavalt riigi reguleerivate asutuste poolt heaks kiidetud märgisele.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

| Kemikaali nimetus | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele | Väärtus |
|-------------------|---------------|------------------|--------------------------|----------------------|
| Naatriumkarbonaat | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline kohalik | 10 mg/m ³ |

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 16.06.2022 Ohutuskardi number: 50000040 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018

| | | | toime | |
|--|----------|----------------|-----------------------------|------------------------|
| | Tarbijad | Sissehingamine | Äge kohalik toime | 10 mg/m ³ |
| Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 4,07 mg/m ³ |
| | Tarbijad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 3,04 mg/m ³ |

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

| Kemikaali nimetus | keskkonnavaldkond | Väärtus |
|--|---------------------|---------|
| Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate | Heitveepuhastusjaam | 50 mg/l |

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel
Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine :
Materjal : Kandke kemikaalikindlaid kindaid, näiteks barjäärilaminaati, butüülkummi või nitrilkummi.

Märkused : Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Tolmukaitseülikond
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.
Olenevalt kokkupuute ulatusest kandke sobivat kemikaalikindlat riietust, et vältida kokkupuudet nahaga.
Enamikus tavalistes tööolukordades, kus materjaliga kokkupuudet ei saa teatud aja jooksul vältida, piisab kemikaalikindlast materjalist veekindlatest pükstest ja põllest või polüetüleenist (PE) kombinesoonist. PE-st valmistatud kombinesoonid tuleb pärast kasutamist ära visata, kui need on saastunud. Ülemäärase või pikaajalise kokkupuute korral võib olla vajalik tõkkelaminaadist kombinesoon.
Mitteläbilaskvad riided

Hingamisteede kaitsmine : Kasutage hingamise abivahendeid, välja arvatud juhul, kui on olemas küllaldane kohalik väljatõmbeventilatsioon või kui kokkupuute hindamine näitab, et kokkupuute on soovitatavate piiride vahemikus.
Seade peab vastama standardi EN 143 nõuetele
Pikaajalisel pihustamisel ja pihustusudu sissehingamise ohu korral kasutatakse poolmaski kombineeritud filtriga A1 / P3.

Tüüpi filter : Osakeste tüüp (P)

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|---------|--------------------|---------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskardi | Viimase väljastamise kuupäev: - |
| 1.1 | 16.06.2022 | number: 50000040 | Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | | |
|---|---|---|
| Välimus | : | graanulites |
| Värv, värvus | : | helepruun |
| Lõhn | : | nõrk, happeline |
| Lõhnalävi | : | Mitte kasutatav |
| Sulamistemperatuur/sulamisv ahemik | : | Ei sobi sellele segule. |
| Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik | : | lagunemine |
| Süttivus | : | Ei säilita põlemist. |
| Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir | : | Ei sobi sellele segule. |
| Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir | : | Ei sobi sellele segule. |
| Leekpunkt | : | Mitte kasutatav |
| Isesüttimistemperatuur | : | 385 °C |
| Lagunemistemperatuur | : | Ei sobi sellele segule. |
| pH | : | 9,1 (20 °C) Kontsentratsioon: 10 g/l |
| Viskoossus | | |
| Viskoossus, dünaamiline | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Viskoossus, kinemaatiline | : | Mitte kasutatav |
| Lahustuvus(ed) | | |
| Lahustuvus vees | : | lahustuv |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) | : | Ei sobi sellele segule. |
| Aururõhk | : | Ei sobi sellele segule. |
| Mahu tihedus | : | 692 kg/m ³ pakendatud |
| Õhu suhteline tihedus | : | Ei sobi sellele segule. |

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|---------|--------------------|---------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Viimase väljastamise kuupäev: - |
| 1.1 | 16.06.2022 | number: 50000040 | Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |

Osakeste omadused

Osakese suurus : Andmed ei ole kättesaadavad

Osakeste suuruse jaotus : Andmed ei ole kättesaadavad

Kuju : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus

Oksüdeerivad omadused : Toode ei ole oksüdeeruv.

Aurustumiskiirus : Mitte kasutatav

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
Tolm võib moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad happed
Tugevad alused
Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Variant 1.1 | Paranduse kuupäev: 16.06.2022 | Ohutuskardi number: 50000040 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|

Toode:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: Fikseeritud annuse meetod
Märkused: (Toote andmed)
- Äge mürgisus
sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: > 10 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: Arvutusmeetod
- Eeldatav äge toksilisus: > 5 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: Arvutusmeetod
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402
Märkused: (Toote andmed)
Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel
- LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Komponendid, osad:

metüülfteensulfuroon (ISO):

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
- Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott): > 7,9 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg

Tribenuron-methyl:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50: > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 425
- Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,14 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: OECD testimisjuhik 403
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402

Naatriumkarbonaat:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 2.800 mg/kg
- Äge mürgisus : LC50 (Rott, isane): 2,3 mg/l

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Variant 1.1 | Paranduse kuupäev: 16.06.2022 | Ohutuskardi number: 50000040 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|

sissehingamisel
Toime aeg: 2 h
Testi keskkond.: tolmu/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Sihtorganid: Nahk
Sümptomid: Nahapunetus

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 420
Märkused: ei mingit suuremust

Äge mürgisus : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 0,83 mg/l
sissehingamisel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: OECD testimisjuhis 403
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal ei mingit suuremust

Eeldatav äge toksilisus: 0,830083 mg/l
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal ei mingit suuremust

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
Märkused : (Toote andmed)

Komponendid, osad:

Tribenuron-methyl:

Liigid : Küülik
Hindamine : Ei klassifitseerita ärritavana.
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Märkused : Võib põhjustada kergelt ärritust.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naatriumkarbonaat:

Liigid : Küülik

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Viimase väljastamise kuupäev: - |
| 1.1 | 16.06.2022 | number: | Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |
| | | 50000040 | |

Toime aeg : 4 h
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Liigid : Küülik
Tulemus : Nahka ärritav toime

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
Märkused : (Toote andmed)

Komponendid, osad:

Tribenuron-methyl:

Liigid : Küülik
Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Märkused : Võib põhjustada kergelt ärritust.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naatriumkarbonaat:

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Liigid : Küülik
Meetod : EPA OTS 798.4500
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

testi tüüp : Laiendamise test

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Variant 1.1 | Paranduse kuupäev: 16.06.2022 | Ohutuskaardi number: 50000040 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|

| | |
|-----------|---|
| Liigid | : Merisiga |
| Hindamine | : Ei sensibiliseeri nahka. |
| Meetod | : US EPA testijuhend OPPTS 870.2600 |
| Tulemus | : Loomkatsed ei näidanud sensibilisatsiooni kokkupuutel nahaga. |
| Märkused | : (Toote andmed) |

Komponendid, osad:

metüültifeensulfuroon (ISO):

| | |
|---------|--|
| Liigid | : Merisiga |
| Tulemus | : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni. |

Tribenuron-methyl:

| | |
|------------|--|
| testi tüüp | : Laiendamise test |
| Liigid | : Merisiga |
| Hindamine | : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. |
| Meetod | : OECD testimisjuhise 406 |
| Tulemus | : Põhjustab naha sensibilisatsiooni. |

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

| | |
|------------|--|
| testi tüüp | : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA) |
| Liigid | : Hiir |
| Meetod | : OECD testimisjuhise 429 |
| Tulemus | : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni. |
| Märkused | : Sarnaste materjalide andmete põhjal |

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

metüültifeensulfuroon (ISO):

| | |
|---|---|
| Mutageensus sugu- rakkudele- Hindamine | : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina. |
|---|---|

Tribenuron-methyl:

| | |
|---|--|
| Mutageensus sugu- rakkudele- Hindamine | : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet. |
|---|--|

Naatriumkarbonaat:

| | |
|---|---|
| Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro | : testi tüüp: pöördmutatsiooni uuring Meetod: Mutageensus (Salmonella typhimurium pöördmutatsiooni test) Tulemus: negatiivne Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal |
|---|---|

| | |
|-------------------|--|
| Mutageensus sugu- | : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude |
|-------------------|--|

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Variant 1.1 | Paranduse kuupäev: 16.06.2022 | Ohutuskaardi number: 50000040 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|

rakkudele- Hindamine mutageenina.

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: geenimutatsiooni katse
Meetod: OECD testimisjuhik 490
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

testi tüüp: Mikronukleuse test
Meetod: OECD testimisjuhik 487
Tulemus: negatiivne

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

metüültifeensulfuroon (ISO):

Kantserogeensus - Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita kantserogeenina

Tribenuron-methyl:

Märkused : Olulisi kõrvaltoimeid ei ole teada

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud kantserogeenset toimet.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Tribenuron-methyl:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid
Loomkatsetes ei näidanud kahjulikku toimet lootele.,
Loomkatsetes ei näidanud teratogeenset toimet.

Naatriumkarbonaat:

Mõju loote arengule : Liigid: Rott
Kasutamistee: Oraalne
Annus, doos: 2.45, 11.4, 52.9, 245 Milligrammi kilogrammi kohta
Ühekordse katse kestus: 6 - 15 d
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: > 245 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Teratogeensus: NOAEL: > 245 mg kehakaalu kilogrammi

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Variant 1.1 | Paranduse kuupäev: 16.06.2022 | Ohutuskaardi number: 50000040 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|

kohta
Tulemus: negatiivne

Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita
reproduktiivtoksilise ainena

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Mõju sigivusele : Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee: Oraalne
Annus, doos: 1000 mg/kgbw
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/day
Üldine mürgisus F1-le: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/day
Meetod: OECD testimisjuhik 422
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mõju loote arengule : testi tüüp: reproduktsoonitoksilisuse ja arengut mõjutava
mürgisuse uuring
Liigid: Rott
Kasutamistee: Oraalne
Annus, doos: 4.1, 19, 88.3, 410 mg/kgbw/day
Ühekordse katse kestus: 20 d
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: > 410 mg/kg bw/day
Embrüo/lootetoksiline.: NOAEL: > 410 mg/kg bw/day
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita
reproduktiivtoksilise ainena

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes
mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Komponendid, osad:

Tribenuron-methyl:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes
mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada kahjustusi sihtorganites.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Viimase väljastamise kuupäev: - |
| 1.1 | 16.06.2022 | number: | Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |
| | | 50000040 | |

Toode:

Hindamine : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Komponendid, osad:

Tribenuron-methyl:

Sihtorganid : Kilpnääre, Närvisüsteem
Hindamine : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Naatriumkarbonaat:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

Tribenuron-methyl:

Liigid : Küülik
LOAEL : 80 mg/kg
Sihtorganid : Kilpnääre, Närvisüsteem
Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, korduval kokkupuutel, kategooria 2.
Märkused : Suurendab suremust või vähendab elulemust

Naatriumkarbonaat:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : > 0,01 mg/kg
Kasutamistee : sissehingamine (tolm, aur, suits)
Testi keskkond : tolm/udu

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Liigid : Koer, emane
NOAEL : 492.77 mg/kg bw/day
LOAEL : 1433.56 mg/kg bw/day
Kasutamistee : Suu kaudu - sööt
Toime aeg : 90 d
Annus, doos : 129.31, 492.77, 1433.56 mg/kgbw/d
Sihtorganid : Neer
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Liigid : Koer, isane
NOAEL : 322.88 mg/kg bw/day
LOAEL : 1107.12 mg/kg bw/day
Kasutamistee : Suu kaudu - sööt
Toime aeg : 90 d
Annus, doos : 94.23, 322.88, 1107.12 mg/kgbw/da

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|---------|--------------------|---------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Viimase väljastamise kuupäev: - |
| 1.1 | 16.06.2022 | number: 50000040 | Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |

Sihtorganid : Neer
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Segul ei ole omadusi, et ta võiks sissehingamisel põhjustada tervisekahjustusi.

Komponendid, osad:

Tribenuron-methyl:

Aine ei oma omadusi, mis on seotud aspiratsiooniriskiga.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 130 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhised 203
Märkused: (Toote andmed)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 130 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: (Toote andmed)

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Lemna gibba (lemmel)): 0,0029 mg/l
Tulemusnäitaja: lehis
Toime aeg: 14 d
Meetod: US EPA testijuhend OPP 122-2 & 123-2

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Variant 1.1 | Paranduse kuupäev: 16.06.2022 | Ohutuskaardi number: 50000040 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|

Märkused: (Toote andmed)
Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): > 0,16 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: (Toote andmed)
Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : LC50: > 1.000 mg/kg
Toime aeg: 14 d
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Meetod: OECD testimisjuhik 207
GLP:jah
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Mürgine toime maismaaorganismidele : LD50: > 112.2 µg/bee
Toime aeg: 48 h
Tulemusnäitaja: Äge suukaudne mürgisus
Liigid: Apis mellifera (mesilased)
Meetod: OECD testimisjuhik 213
GLP:jah
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

LD50: > 100 µg/bee
Toime aeg: 48 h
Tulemusnäitaja: Kokkupuutel väga mürgine
Liigid: Apis mellifera (mesilased)
Meetod: OECD testimisjuhik 214
GLP:jah
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Komponendid, osad:

metüülfteensulfuroon (ISO):

Mürgine toime kaladele : LC50 (Salmo gairdneri): 100 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 470 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : IC50 (rohevetikad): 0,0159 mg/l
Toime aeg: 72 h

EC50 (Lemna minor (ristlemmel)): 1,3 µg/l

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Variant 1.1 | Paranduse kuupäev: 16.06.2022 | Ohutuskaardi number: 50000040 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus) : 100

Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 250 mg/l
Toime aeg: 28 d
Liigid: Salmo gairdneri

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 100 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus) : 100

Mürgine toime mullas
elavatele organismidele : LC50: > 2.000 mg/kg
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)

Mürgine toime
maismaaorganismidele : LD50: > 5.620 ppm
Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))

LD50: > 2.510 mg/kg
Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart)

LD50: > 7,1 µg/mesilane
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Tribenuron-methyl:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 738 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Koorikloomad): > 320 mg/l
Toime aeg: 48 h

EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 894 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)):
0,068 mg/l
Toime aeg: 72 h

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Viimase väljastamise kuupäev: - |
| 1.1 | 16.06.2022 | number: | Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |
| | | 50000040 | |

ErC50 (Lemna gibba (lemmel)): 0,0047 mg/l
Toime aeg: 7 d

NOEC (Lemna gibba (lemmel)): 0,001 mg/l
Toime aeg: 7 d

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus) : 100

Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 114 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Cyprinodon variegatus (Lambapea lepamaim)
Meetod: OECD testijuhend 211

NOEC: 560 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 41 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus) : 100

Mürgine toime mullas
elavatele organismidele : NOEC: 3,2 mg/kg
Toime aeg: 56 d
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)

Mürgine toime
maismaaorganismidele : LD50: > 2.250 mg/kg
Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))

LD50: > 5.620 ppm
Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))
Märkused: Toitumisviis

LD50: > 5.620 ppm
Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart)
Märkused: Toitumisviis

LD50: > 98.4 µg/bee
Toime aeg: 48 h
Tulemusnäitaja: Kokkupuutel väga mürgine
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

LD50: > 9.1 µg/bee
Toime aeg: 48 h
Tulemusnäitaja: Äge suukaudne mürgisus

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Variant 1.1 | Paranduse kuupäev: 16.06.2022 | Ohutuskaardi number: 50000040 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|

Liigid: Apis mellifera (mesilased)

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Naatriumkarbonaat:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 300 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Ceriodaphnia (vesikirp)): 200 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: semistaatilisuse test

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhis 203
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: EL-i meetod C3
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: EL-i meetod C3
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): 1.000 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

NOEC (aktiivmuda): 1.000 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Variant 1.1 | Paranduse kuupäev: 16.06.2022 | Ohutuskardi number: 50000040 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : LC50: > 3.500 mg/kg
Toime aeg: 14 d
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Meetod: OECD testimisjuhised 207
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Märkused: Hinnang põhineb aktiivaine andmetel.

Komponendid, osad:

metüülfteensulfuroon (ISO):

Biodegradatsioon : Märkused: Ei biodegradeeru kergesti.

Tribenuron-methyl:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Märkused: Toode/aine ei ole keskkonnas püsiv.
Esmase lagunemise poolväärtusaeg varieerub sõltuvalt asjaoludest, ulatudes aerobses vees ja pinnases mõnest päevast kuni paari nädalani.
Metaboliite peetakse püsivaks.
Biodegradatsioonitesti tulemuste alusel ei ole toode kiiresti biodegradeeruv.

Naatriumkarbonaat:

Biodegradatsioon : Märkused: Biolagunduvuse määramismeetodid ei ole kasutatavad anorgaaniliste ainete korral.

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.
Hinnang põhineb aktiivaine andmetel.

Komponendid, osad:

metüülfteensulfuroon (ISO):

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

Tribenuron-methyl:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsioonitegur (BCF): < 1
Märkused: Ei bioakumuleeru.

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -0,38

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|---------|--------------------|---------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Viimase väljastamise kuupäev: - |
| 1.1 | 16.06.2022 | number: 50000040 | Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |

Naatriumkarbonaat:

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleetru.

12.4 Liikuvus pinnases

Toode:

Keskkonnapartimentide vaheline levik : Märkused: Normaalingimustes on toimeaine(te)l suur kuni keskmine liikuvus pinnases. Võimalik on leostumine põhjavette.

Komponendid, osad:

metüülfteensulfuroon (ISO):

Keskkonnapartimentide vaheline levik : Märkused: Pinnases liikuv

Tribenuron-methyl:

Keskkonnapartimentide vaheline levik : Märkused: Normaalingimustes on toimeaine(te)l suur kuni keskmine liikuvus pinnases. Võimalik on leostumine põhjavette.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.. See segu ei sisalda väga püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid (vPvB).

: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Teisi keskkonnaohtlike toimeid ei ole eraldi märgitud.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Viimase väljastamise kuupäev: - |
| 1.1 | 16.06.2022 | number: | Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |
| | | 50000040 | |

Keskkonnaohu vältimiseks vajalike lisakasutustingimuste järgmiseks vaadata toote märgistust.

Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus.
Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.
Jäätmetest vabaneda vastavalt EL jäätmete ja ohtlike jäätmete käitlemise nõuetele.
- Saastunud pakend : Tühjas jäänud.
Hävitada kui kasutamata toodet.
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

- ADN : UN 3077
- ADR : UN 3077
- RID : UN 3077
- IMDG : UN 3077
- IATA : UN 3077

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

- ADN : KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.
(Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-methyl)
- ADR : KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.
(Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-methyl)
- RID : KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.
(Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-methyl)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-methyl)
- IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-methyl)

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskardi | Viimase väljastamise kuupäev: - |
| 1.1 | 16.06.2022 | number: | Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |
| | | 50000040 | |

14.3 Transpordi ohuklass(id)

| | | |
|------|---|---|
| ADN | : | 9 |
| ADR | : | 9 |
| RID | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

14.4 Pakendirühm

| | |
|--------------------------------|---------------|
| ADN | |
| Pakendirühm | : III |
| Klassifitseerimise kood | : M7 |
| Ohu tunnusnumber | : 90 |
| Märgistus | : 9 |
| ADR | |
| Pakendirühm | : III |
| Klassifitseerimise kood | : M7 |
| Ohu tunnusnumber | : 90 |
| Märgistus | : 9 |
| Tunnelikeelu kood | : (-) |
| RID | |
| Pakendirühm | : III |
| Klassifitseerimise kood | : M7 |
| Ohu tunnusnumber | : 90 |
| Märgistus | : 9 |
| IMDG | |
| Pakendirühm | : III |
| Märgistus | : 9 |
| EmS Kood | : F-A, S-F |
| IATA (kaubavedu) | |
| Pakendamise juhised | : 956 |
| (õhutranspordi kaubavedu) | |
| Pakendamise juhend LQ) | : Y956 |
| Pakendirühm | : III |
| Märgistus | : Mitmesugust |
| IATA (reisija) | |
| Pakendamise juhised | : 956 |
| (õhutranspordi reisijate vedu) | |
| Pakendamise juhend LQ) | : Y956 |
| Pakendirühm | : III |
| Märgistus | : Mitmesugust |

14.5 Keskkonnaohud

| | |
|-----------------|-------|
| ADN | |
| Keskkonnaohtlik | : jah |
| ADR | |
| Keskkonnaohtlik | : jah |

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Variant 1.1 | Paranduse kuupäev: 16.06.2022 | Ohutuskaardi number: 50000040 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik : jah

IATA (kaubavediu)

Keskkonnaohtlik : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. E1 KEKSKONNAOHT

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskardi | Viimase väljastamise kuupäev: - |
| 1.1 | 16.06.2022 | number: | Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |
| | | 50000040 | |

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

| | | |
|-------|---|--|
| TCSI | : | Ei kuulu teavitamise loetellu. |
| TSCA | : | Toode sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud TSCA nimekirja. |
| AIIC | : | Ei kuulu teavitamise loetellu. |
| DSL | : | Toode sisaldab järgmisi aineid, mis ei ole loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus ja mitteohtlike ainete loetelus. |
| ENCS | : | Ei kuulu teavitamise loetellu. |
| ISHL | : | Ei kuulu teavitamise loetellu. |
| KECI | : | Ei kuulu teavitamise loetellu. |
| PICCS | : | Ei kuulu teavitamise loetellu. |
| IECSC | : | Ei kuulu teavitamise loetellu. |
| NZIoC | : | Ei kuulu teavitamise loetellu. |
| TECI | : | Ei kuulu teavitamise loetellu. |

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu kohta ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hinnangut.

16. JAGU. Muu teave

H-lausetähistekst

| | | |
|------|---|---|
| H315 | : | Põhjustab nahaärritust. |
| H317 | : | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H319 | : | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H331 | : | Sissehingamisel mürgine. |
| H335 | : | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| H373 | : | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H400 | : | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | : | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Teiste lühendite tähistekst

| | | |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox. | : | Akuutne toksilisus |
| Aquatic Acute | : | Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale |
| Aquatic Chronic | : | Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale |
| Eye Irrit. | : | Silmade ärritus |

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|---------|--------------------|---------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Viimase väljastamise kuupäev: - |
| 1.1 | 16.06.2022 | number: 50000040 | Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |

| | | |
|-------------|---|---|
| Skin Irrit. | : | Nahaärritus |
| Skin Sens. | : | Naha sensibiliseerimine |
| STOT RE | : | Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude |
| STOT SE | : | Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude |

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töetervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZLoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TSCI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

| | | |
|-----------|---|---|
| Muu teave | : | Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud. |
|-----------|---|---|

Segu klassifikatsioon:

STOT RE 2

H373

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



CALIBRE 50 SX

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Variant 1.1 | Paranduse kuupäev: 16.06.2022 | Ohutuskardi number: 50000040 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|

| | | |
|-------------------|------|---------------|
| Aquatic Acute 1 | H400 | Arvutusmeetod |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Arvutusmeetod |

Äraütlemine

FMC Korporatsioon usub, et siin sisalduv teave ja soovitused (sealhulgas andmed ja avaldused) on selle kuupäeva seisuga täpsed. Võite pöörduda FMC Korporatsiooni poole ja veenduda, et see dokument on FMC Korporatsiooni kõige uuem. Siin pakutavale teabele ei anta mingit garantiid selle konkreetse otstarbe jaoks sobivuse, turustatavuse ega muude otseste või kaudsete garantiide osas. Siin esitatud teave on seotud ainult määratletud tootega ja ei pruugi olla kohaldatav, kui seda toodet kasutatakse koos muude materjalidega või mis tahes protsessis. Kasutaja ülesandeks on kindlaks teha, kas toode sobib teatavaks otstarbeks ning sobib kasutaja tingimuste ja kasutusmeetoditega. Kuna kasutustingimused ja -meetodid ei kuulu FMC Korporatsiooni kontrolli alla, loobub FMC Korporatsioon selgesõnaliselt igasugusest vastutusest toodete kasutamisel saadud või tekkivate tulemuste või sellisele teabele tuginemise eest.

Tootja

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Kõik õigused kaitstud.

EE / ET