

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.06.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
		50000021	

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

1.1 Tootetähis

Toote nimi CDQ(TM) SX(R)

Muud identifitseerimisvahendid

Toote kood 50000021

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

Aine/ segu kasutamine Herbitsiid

Soovitatavad kasutuspiirangud Kasutage etiketil soovitatud viisil.

1.3 Andmed ohutuskardi 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



CDQ(TM) SX(R)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.06.2022	number: 50000021	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019

veekeskkonnale, Kategooria 1

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 1

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märjistuselemendid

Märjistamine (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.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjistusel loetletud:

Tribenuron-methyl

Lisamärjistus

EUH208 Sisaldab Metüültribenuroon (ISO). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
Spetsiaalsete lausete (SP) ja ohutusintervallide kohta vaadake etiketilt.

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

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.06.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
		50000021	

määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

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)
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	>= 20 - < 25
metsulfuroonmetüül (ISO)	74223-64-6 613-139-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1.000 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1.000	>= 10 - < 20
Naatriumkarbonaat	497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 17.06.2022 Ohutuskardi number: 50000021 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019

	011-005-00-2		
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 : Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Aine sattumisel riidele võtta riided seljast.
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Pesta seebi ja rohke veega.
Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, vähemalt 15 minuti jooksul.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Oksendamine kutsuda esile vaid meditsiinitöötaja juuresolekul.
Hoida hingamisteed vabad.
Mitte juua piima või alkoholiseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.06.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
		50000021	

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ohud : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kuivkemikaal, CO₂, pihustatud vesi või tavaline vaht.

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

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

Toote ohtlikkus põlemisel : Lämmastiku oksiidid (NO_x)
Väävlioksiidid
Süsinikoksiidid
Fosfori oksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tuletõrjujad peaksid kandma kaitseriietust ja autonoomset
tuletõrjujatele hingamisaparaati.

Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Kustutamise erimeetodid : Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alt, kui seda
on võimalik ohutult teha.
Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks
kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta
kanalisatsiooni.

Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt
kehtivale seadusandlusele.

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.06.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
		50000021	

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud :
- Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
 - Kui seda saab ohutult teha, peatage leke.
 - Ärge puudutage mahavalgunud materjali ega kõndige läbi.
 - Kasuta isikukaitsevahendeid.
 - Vältida tolmu teket.
 - Vältida tolmu sissehingamist.
 - Tagada piisav ventilatsioon.
 - Maha valgunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse.
 - Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

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 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid :
- Koristada tolmu tekitamata.
 - Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

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 sissehingataivate 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.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks :
- Harilikud tulekaitsevahendid.
 - Vältida tolmu teket. Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.
- Hügieenimeetmed :
- Üldine tööhügieen. Vältida aine sattumist nahale, silma, riidele. Mitte sisse hingata tolmu või pihustatud segu.
 - Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.06.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
		50000021	

suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

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 kasutusala : Registreeritud pestitsiid, mida tuleb kasutada vastavalt riigi reguleerivate asutuste poolt heaks kiidetud märgisele.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
sucrose	57-50-1	Piirnorm	10 mg/m ³	EE OEL

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 toime	10 mg/m ³
	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

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.06.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
		50000021	

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	:	Kaitseülikond
		Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.
Hingamisteede kaitsmine	:	Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.
Kaitsemeetmed	:	Enne tootega töö alustamist tuleb kavandada esmaabi andmise plaan õnnetusjuhtumi korral.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	:	pressitud graanulid
Värv, värvus	:	pruun
Lõhn	:	kergelt kibe
Lõhnalävi	:	ei ole määratud
Sulamis-/külmumispunkt	:	ei ole määratud
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	lagunemine
Süttivus	:	Ei säilita põlemist., Ei ole kergestisüttiv, võib olla süttiv
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	ei ole määratud
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	ei ole määratud
Leekpunkt	:	ei ole määratud
Isesüttimistemperatuur	:	387 °C
Lagunemistemperatuur	:	Ei sobi sellele segule.
pH	:	9,7
		Kontsentratsioon: 10 g/l

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.06.2022	number: 50000021	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019

(vesilahus)

Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline : ei ole määratud

Viskoossus, kinemaatiline : ei ole määratud

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : Segunev

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Mitte kasutatav

Aururõhk : Ei sobi sellele segule.

Suhteline tihedus : Ei sobi sellele segule.

Tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Mahu tihedus : 0,690 g/m³ pakendatud

Õhu suhteline tihedus : ei ole määratud

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus

Oksüdeerivad omadused : Toode ei ole oksüdeeruv.

Isesüttimine : 387 °C

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 : Tolm võib moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.
Vältida tolmu teket.

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.06.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
		50000021	

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Vältige tugevaid happeid, aluseid ja oksüdeerijaid.

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.

Toode:

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

Komponendid, osad:

Tribenuron-methyl:

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

metsulfuroonmetüül (ISO):

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
Meetod: USA keskkonnakaitseagentuuri katsejuhend OPP 81-

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.06.2022	Ohutuskaardi number: 50000021	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

1

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,3 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: US EPA testijuhend OPPTS 870.1300
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Meetod: US EPA testijuhend OPP 81-2

Naatriumkarbonaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 2.800 mg/kg

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott, isane): 2,3 mg/l
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
sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 0,83 mg/l
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

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.06.2022	Ohutuskaardi number: 50000021	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
Märkused : (Toote andmed)
Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Komponendid, osad:

Tribenuron-methyl:

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

metsulfuroonmetüül (ISO):

Liigid : Küülik
Meetod : US EPA testijuhend OPP 81-5
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Naatriumkarbonaat:

Liigid : Küülik
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)
Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Komponendid, osad:

Tribenuron-methyl:

Liigid : Küülik

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.06.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
		50000021	

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

metsulfuroonmetüül (ISO):

Liigid : Küülik
Meetod : EPA OPP 81-4
Tulemus : kerge ärritus

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
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhis 406
Tulemus : Ei sensibiliseeri nahka.
Märkused : (Toote andmed)
Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Komponendid, osad:

Tribenuron-methyl:

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

metsulfuroonmetüül (ISO):

testi tüüp : Laiendamise test

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.06.2022	Ohutuskaardi number: 50000021	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Kokkupuuteviisid	:	Sattumine nahale
Liigid	:	Merisiga
Meetod	:	US EPA testijuhend OPPTS 870.2600
Tulemus	:	Ei sensibiliseeri nahka.

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

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

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	:	Märkused: Toode ei sisalda teadaolevalt mutageenseid koostisosi.
--	---	--

Komponendid, osad:

Tribenuron-methyl:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
--------------------------------------	---	--

metsulfuroonmetüül (ISO):

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	:	testi tüüp: Ames test Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta Tulemus: negatiivne
--	---	---

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test Metaboolne aktiveerimine: Metaboolne aktiveerimine Tulemus: positiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo	:	testi tüüp: Mikronukleuse test Liigid: Hiir Tulemus: negatiivne
---	---	---

Mutageensus sugurakkudele- 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
--	---	---

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.06.2022	Ohutuskaardi number: 50000021	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude 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.

Toode:

Märkused : Toode ei sisalda teadaolevalt kantserogeenseid koostisosi.

Komponendid, osad:

Tribenuron-methyl:

Märkused : Olulisi kõrvaltoimeid ei ole teada

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud kantserogeenset toimet.

metsulfuroonmetüül (ISO):

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
Toime aeg : 104 nädalat
NOAEL : 500 ppm
Tulemus : negatiivne

Liigid : Hiir, isas- ja emasisend
Toime aeg : 18 kuu(d)
NOAEL : 5.000 ppm
Tulemus : negatiivne

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud kantserogeenset toimet.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Mõju sigivusele : Märkused: Toode ei sisalda koostisosi, millel on leitud kahjulik

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.06.2022	Ohutuskaardi number: 50000021	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

mõju reproduktiivsusele.

Komponendid, osad:

Tribenuron-methyl:

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

metsulfuroonmetüül (ISO):

Mõju sigivusele : testi tüüp: Kahe põlvkonna uuring
Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee: Oraalne
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Küülik, emane
Kasutamistee: Allaneelamine
Sümptomid: Mõjud emale.
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Rott, emane
Kasutamistee: Allaneelamine
Sümptomid: Mõjud emale.
Tulemus: negatiivne

Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita
reproduktiivtoksilise ainena

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: NOEL: > 245 mg kehakaalu
kilogrammi kohta
Teratogeensus: NOEL: > 245 mg kehakaalu kilogrammi
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

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.06.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
		50000021	

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: reproduktioonitoksilisuse ja arengut mõjutava mürgisuse uuring
Liigid: Rott
Kasutamistee: Oraalne
Annus, doos: 4.1, 19, 88.3, 410 mg/kg bw/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

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Toode:

Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, korduval kokkupuutel, kategooria 2.

Komponendid, osad:

Tribenuron-methyl:

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

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.06.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
		50000021	

metsulfuroonmetüül (ISO):

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

metsulfuroonmetüül (ISO):

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOEL : 1000 ppm
Kasutamistee : Suu kaudu - sööt
Toime aeg : 90 days
Sümptomid : Kehakaalu langus

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/kg bw/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

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.06.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
		50000021	

Toime aeg	:	90 d
Annus, doos	:	94.23,322.88,1107.12mg/kgbw/da
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/segul 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.

Neuroloogiline toime

Komponendid, osad:

metsulfuroonmetüül (ISO):

<** Phrase language not available: [ET] CUST - FMC_00000000169 **>

Lisateave

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 120 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testimisjuhised 203

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.06.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
		50000021	

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

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 120 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 202
GLP: jah
Märkused: (Toote andmed)
Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)):
0,0213 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
GLP: jah
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 testimisjuhis 207
GLP: jah
Märkused: (Toote andmed)
Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Mürgine toime maismaaorganismidele : LD50: > 0,110 mg/kg
Toime aeg: 48 h
Tulemusnäitaja: Äge suukaudne mürgisus
Liigid: Apis mellifera (mesilased)
Meetod: OECD testimisjuhis 213
GLP: jah
Märkused: (Toote andmed)
Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

LD50: > 0,100 mg/kg
Toime aeg: 48 h
Tulemusnäitaja: Kokkupuutel väga mürgine
Liigid: Apis mellifera (mesilased)
Meetod: OECD testimisjuhis 214
GLP: jah
Märkused: (Toote andmed)
Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.06.2022	Ohutuskaardi number: 50000021	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Komponendid, osad:

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

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)) |

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.06.2022	Ohutuskaardi number: 50000021	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

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
Liigid: *Apis mellifera* (mesilased)

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

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

metsulfuroonmetüül (ISO):

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)): > 113 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): > 120 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : EC50 (*Lemna minor* (ristlemmel)): 0,16 µg/l
Toime aeg: 14 d

EC50 (*Anabaena flos-aquae* (sinivetikas)): 0,1134 mg/l
Toime aeg: 72 h

IC50 (*Selenastrum capricornutum* (rohevetikas)): 0,045 mg/l
Toime aeg: 72 h

ErC50 (*Myriophyllum spicatum*): 0,23 µg/l

ErC50 (*Lemna gibba* (Küürlemmel)): 0,57 µg/l

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus) : 1.000

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.06.2022	Ohutuskaardi number: 50000021	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 68 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,5 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	: 1.000
Mürgine toime mullas elavatele organismidele	: NOEC: 6 mg/kg Toime aeg: 56 d Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Mürgine toime maismaaorganismidele	: LD50: > 50 µg/mesilane Tulemusnäitaja: Kokkupuutel väga mürgine Liigid: Apis mellifera (mesilased) LD50: > 44,3 µg/mesilane Tulemusnäitaja: Äge suukaudne mürgisus Liigid: Apis mellifera (mesilased) LD50: > 2.510 mg/kg Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart)

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: semistaatilise test

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhised 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

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.06.2022	Ohutuskardi number: 50000021	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

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

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

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Märkused: Hinnang põhineb aktiivaine andmetel.
Toode sisaldab vähesel määral raskesti biolagunevaid komponente, mis ei pruugi reoveepuhastusjaamades laguneda.

Komponendid, osad:

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.

metsulfuroonmetüül (ISO):

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Märkused: Biodegradatsioonitesti tulemuste alusel ei ole toode kiiresti biodegradeeruv.

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.06.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
		50000021	

Naatriumkarbonaat:

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

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

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

Komponendid, osad:

Tribenuron-methyl:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): < 1
Märkused: Ei bioakumuleetru.

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

metsulfuroonmetüül (ISO):

Bioakumulatsioon : Liigid: Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)
Toime aeg: 28 d
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): < 1
Märkused: Ei bioakumuleetru.

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: -1,7 (25 °C)
pH: 7

Naatriumkarbonaat:

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleetru.

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

Tribenuron-methyl:

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

metsulfuroonmetüül (ISO):

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Mullas mõõdukalt liikuv
Mõnede lagunemissaaduste puhul on oht leostuda põhjavette.

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

Toode:

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.06.2022	number: 50000021	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019

- 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. 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.
- Saastunud pakend
- : Tühjas jäänud.
Hävitada kui kasutamata toodet.
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

- ADN
- : UN 3077
- ADR
- : UN 3077
- RID
- : UN 3077

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.06.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
		50000021	

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.
(Tribenuron-methyl, Metsulfuron-methyl)

ADR : KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.
(Tribenuron-methyl, Metsulfuron-methyl)

RID : KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.
(Tribenuron-methyl, Metsulfuron-methyl)

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

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

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

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.06.2022	number: 50000021	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019

IATA (kaubavediu)

Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	:	956
Pakendamise juhend LQ)	:	Y956
Pakendirühm	:	III
Märgistus	:	Mitmesugust

IATA (reisija)

Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	:	956
Pakendamise juhend LQ)	:	Y956
Pakendirühm	:	III
Märgistus	:	Mitmesugust

14.5 Keskkonnaohud

ADN

Keskkonnaohtlik	:	jah
-----------------	---	-----

ADR

Keskkonnaohtlik	:	jah
-----------------	---	-----

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
---	---	-----------------

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 17.06.2022	Ohutuskardi number: 50000021	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

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.

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 toote (segu) puhul ei nõuta kemikaaliohutuse hindamist.

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.06.2022	number: 50000021	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019

16. JAGU. Muu teave

H-lausetest täistekst

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 täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

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 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu 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; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaali 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

OHUTUSKAART

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



CDQ(TM) SX(R)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.1	17.06.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2019
		50000021	

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; TECI - 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 : vaata kasutajalehte

Segu klassifikatsioon:

STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
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