

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.07.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023
		50000143	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi SAFARI®

Muut tunnistustavat

Valmisteen tunnuskoodi 50000143

Ainutkertainen : U9AX-E254-DN41-T27E
Koostumustunniste (UFI)

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	Rikkakasvien torjunta
Suosittelavia käyttörajoituksia	Käytä etiketissä suositellulla tavalla. Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittajan osoite FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre
Tanska

Puhelin: +45 9690 9690
Telefax: +45 9690 9691
Sähköpostiosoite: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Häät puhelinnumero

Vuoto-, tulipalo-, vuoto- tai onnettomuustilanteissa soita:
Suomi: 358-942419014 (CHEMTREC)

Hätätapaus:
Suomi: 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 25.07.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000143	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Silmä-ärsytys, Luokka 2	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Luokka 2	H351: Epäillään aiheuttavan syöpää.
Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle, Luokka 1	H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 1	H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Varoitus

Vaaralausekkeet :

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet :

Ennaltaehkäisy:

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista
mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka
huuhtamista.

P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään
altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P391 Valumat on kerättävä.

Varastointi:

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö ja/tai pakkaus vaarallisten jätteiden
määräysten mukaisesti.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Triflusulfuron-metyyli

Lisämerkinnät

EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.07.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000143 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023

välttämiseksi.

Eriyslausekkeet (SP) ja turvavälit, katso etiketti.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Triflusulfuron-metyyli	126535-15-7 607-714-00-7	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 100 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 10	<= 50
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6 238-877-9		>= 10 - <= 20

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.07.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023
		50000143	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriin.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä sen joutumista iholle ja silmiin.
- Hengitettynä : Siirretään raittiiseen ilmaan.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Ottettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Ottettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
- Nieltyinä : Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Jos tuotetta on nieltä, potilasta EI saa oksennuttaa ilman lääkintähenkilöstön lupaa.
Suu huuhdellaan vedellä.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Mahdollisesti ärsytystä
Sulfonyyliureaherbisidit aiheuttavat yleisesti ottaen letargiaa, sekavuutta, huimausta, kouristuksia ja koomaa nieltynä.
- Vaarat : Epäillään aiheuttavan syöpää.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Kuiva kemikaali, CO₂, vesisuihku tai tavallinen vaahto.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.07.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023
		50000143	

Soveltumattomat
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai
vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja
höyryjen vapautumiseen.
Hiilioksidit
Typpioksidit (NOx)
Rikkioksidit
Fluoriyhdisteet

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten
suojavarusteet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Palomiesten tulee käyttää suojavaatetusta ja
paineilmahengityslaitetta. Mikäli tarpeellista käytettävä
paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Erityiset
sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Lisätietoja : Jos se voidaan tehdä turvallisesti, siirrä vahingoittumattomat
astiat pois tulesta.

Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa
laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden
jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten
määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Vältettävä pölyn muodostusta.
Vältettävä pölyn hengittämistä.
Jos se voidaan tehdä turvallisesti, pysäytä vuoto.
Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset
pidettävä tuulen yläpuolella.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Henkilökunta on välittömästi evakuoitava turvallisille alueille.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.07.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023
		50000143	

uudelleenkäyttöä varten.
Merkitse likaantunut alue merkein ja estä asiattomien
työntekijöiden pääsy alueelle.
Vain ammattitaitoinen henkilöstö, jolla on sopiva
suojavarustus, saa toimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat
varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava
vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin
uudelleenkäyttöä varten.
Kerää ja siirrä asianmukaisesti merkittyihin astioihin
pölyämättä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä hengitettävien hiukkasten muodostumista.
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten
säädösten mukaisesti.
Henkilöitä, joilla on ihoallergiavaiveuksia tai astmaa, allergiaa,
kroonisia tai uusiutuvia hengityselinsairauksia, ei tule laittaa
työskentelemään mihinkään työvaiheeseen, jossa tätä seosta
käytetään.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Vältettävä pölyn muodostusta. Järjestettävä riittävä
ilmanvaihto koneiden luona ja tiloissa, joissa pölyä saattaa
muodostua.

Erityisiä suojautumis- ja
hygieniaohjeita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.
Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet ja kasvot
pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn
jälkeen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.07.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000143 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023

Yleinen työhygieniakäytäntö. Vältettävä pölyn hengittämistä.
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Noudatettava etiketin ohjeita.

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Tuote on stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa (0 - 40 °C). Suojaa pakkaselta ja äärimmäiseltä kuumuudelta. Säilytetään suljetuissa, merkityissä astioissa. Varastotilan on oltava palamattomasta materiaalista rakennettu, suljettu, kuiva, tuuletettu ja varustettu läpäisemättömällä lattialla, johon asiattomat henkilöt tai lapset eivät pääse. Varoituskyltti "MYRKYLLINEN" on suositeltava. Huonetta tulisi käyttää ainoastaan kemikaalien varastointiin. Tilassa ei saa olla ruokaa, juomaa, rehua eikä siemeniä. Käytettävissä on oltava käsienspesupaikka.

Suosittelava säilytyslämpötila : < 40 °C

Lisätietoja varastostabiiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Eriytynen loppukäyttö

Eriytiset käyttötavat : Rekisteröity torjunta-aine käytettäväksi maakohtaisten sääntelyviranomaisten hyväksymän etiketin mukaisesti.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	HTP-arvot 8h (kuidut)	0,5 kuitua/cm ³	FI OEL
		HTP-arvot 8h (hengittyvä, rakeinen)	2 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 8h (alveolijae, rakeinen)	1 mg/m ³	FI OEL
		TWA (Hengitettävä)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000143 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023

	pöly)	
Lisätietoja	Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia	

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,16 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	2,16 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	3,16 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	3,6 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	43,2 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	4,54 mg/cm ²
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,08 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	1,08 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1,8 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	1,8 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	21,6 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	2,27 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	160 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Akuutit – systeemiset vaikutukset	160 mg/kg bp/vrk

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Makea vesi	597,97 mg/l
	Merivesi	141,26 mg/l
	Makean veden sedimentti	31,33 mg/kg kuivapainoa (kp)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.07.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000143 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023

	Merisedimentti	3,13 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Ilma	10 mg/m ³
	Jaksottainen käyttö (makea vesi)	597,97 mg/l
	Ajoittainen käyttö (merivesi)	141,26 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit
Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä
epätavallisissa ongelmissa.

Käsiensuojaus
Materiaali : Käytä kemikaaleja kestäviä käsineitä, kuten suojalaminaattia,
butyylikumia tai nitrilikumia.

Huomautuksia : Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella
suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon
suojaus : Pölyä läpäisemätön suojapuku
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen
määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksensuojaus : Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä
hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

Suodatintyyppi : Pöly/sumu/aerosoli

Suojautumisohjeita : Ensiaputoimenpiteet suunniteltava ennen tuotteen käsittelyn
aloittamista.
Ensiapuvarusteet asianmukaisine ohjeineen oltava aina
käsillä.
Käytettävä sopivaa suojavarustusta.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia
käytettäessä.

Kun kyseessä on ammattimainen kasvinsuojelukäyttö
suositusten mukaisesti, loppukäyttäjän on tutustuttava
etikettiin ja käyttöohjeisiin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila : kiinteä

Muoto : jauhe

Väri : ruskea

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.07.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000143 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023

Haju	:	hajuton
Hajukynnys	:	ei määritetty
		Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Hajoaminen
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Hajoaminen
Syttyvyys	:	Ei ylläpidä palamista.
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Ei saatavilla tälle seokselle.
pH	:	8,3 (20 °C) Pitoisuus: 10 g/l 1 %
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	Ei määritettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	ei määritetty
		Ei määritettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	sekoittuva
Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi	:	Ei saatavilla tälle seokselle.
Höyrynpaine	:	Ei saatavilla tälle seokselle.
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Bulkkitiheys	:	0,73 g/m ³ irtonainen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.07.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023
		50000143	

0,79 g/m³ tiivis

Suhteellinen höyryntiheys	:	ei määritetty
Partikkelin karakteristiikka Hiukkaskoko	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Distribuution hiukkaskoko	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Muoto	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Tuote ei ole hapettava.
Itsesytyminen	:	> 140 °C ei itsestään syttyvää
Haihtumisnopeus	:	Ei saatavilla tälle seokselle.
Pintajännitys	:	Ei määritettävissä
Minimisyttymisenergia	:	250 - 500 mJ
Molekyylipaino	:	Ei määritettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Pöly voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
----------------------	---	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Kuumuus, liekit ja kipinät. Vältä äärimmäisiä lämpötiloja Vältettävä pölyn muodostusta.
------------------------	---	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.07.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023
		50000143	

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vältä vahvoja happoja, emäksiä ja hapettimia

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
GLP: kyllä

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 6,1 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
GLP: kyllä

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
GLP: kyllä
Arvio: Aineosa/seos on vähän myrkyllinen yhdenkin
ihokosketuksen jälkeen.

Aineosat:

Triflusulfuron-metyyli:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,1 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD0 (Rotta, uros): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 423
Huomautuksia: ei kuolleisuutta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.07.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000143 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC0 (Rotta, uros ja naaras): > 2,1 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
Huomautuksia: ei kuolleisuutta

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD0 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Huomautuksia: ei kuolleisuutta

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Laji : Kani
Arvio : Ei ärsytä ihoa
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa
GLP : kyllä

Aineosat:

Triflusuulfuron-metyyli:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Laji : rekonstruoitu ihmisorvaskesi (RhE)
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Laji : Kani
Arvio : Ei aiheuta silmien ärsytystä
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä
GLP : kyllä

Aineosat:

Triflusuulfuron-metyyli:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.07.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023
		50000143	

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ei aiheuttanut eläinkokeissa herkistymistä ihokosketuksessa.
GLP : kyllä

Aineosat:

Triflusaluron-metyyli:

Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$):

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit : Ihon kautta
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Altistumisreitit : Hengitys
Laji : Rotta
Tulos : Ei aiheuta hengityselinten herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-
Arvio : Ei sisällä mutageenien luettelossa mainittuja aineosia

Aineosat:

Triflusaluron-metyyli:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Tulos: negatiivinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.07.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000143 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-
Arvio : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: geenimutaatiotesti
Menetelmä: QSAR
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: käänteismutaatiotesti
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: dominoiva letaalitesti
Laji: Rotta (uros)
Altistustapa: Suun kautta
Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-
Arvio : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Epäillään aiheuttavan syöpää.

Aineosat:

Triflusaluron-metyyli:

Laji : Rotta, uros
Annos : > 30 mg/kg/ bw/day
Menetelmä : OECD:n testiohje 453
Oireet : Leydigin soluadenooma

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Havaitut kasvaimet eivät tunnu soveltuvan ihmisille.

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Laji : Rotta, uros ja naaras
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 101 vuorokautta
Annos : 100 mg/kg bp/vrk
NOAEL : 100 mg/kg bp/vrk
Menetelmä : OECD:n testiohje 453
Tulos : negatiivinen
Kohde-elimet : Vatsalaukku
Tuumorityyppi : Leiomyosarkooma

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.07.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000143 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei sisällä lisääntymisvaarallisten aineiden luettelossa mainittuja aineosia

Aineosat:

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Laji: Kani, naaras
Altistustapa: Suun kautta
Annos: 9, 42, 195, 900 mg/kg bw/day
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: > 900 mg/kg kehonpaino
Yleinen toksisuus F1: NOAEL: > 900 mg/kg kehonpaino
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuustutkimus
Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Annos: 0,16,74,350,1600mg/kg bw/day
Kertahoidon kesto: 20 d
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: >= 1.600 mg/kg bp/vrk
Embryofetaalinen toksisuus.: NOAEL: 1.600 mg/kg bp/vrk
Tulos: negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

Aineosat:

Triflusulfuron-metyyli:

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.07.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000143 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä
ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

Aineosat:

Triflusuulfuron-metyyli:

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä
ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$):

Laji : Rotta, uros ja naaras
NOAEL : 100 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta - eläinravinto
Altistumisaika : 101 d
Annos : 100 mg/kg bw/day

Laji : Rotta, uros ja naaras
NOAEL : 2 mg/m³
LOAEL : 6 mg/m³
Altistustapa : hengitys (pöly/sumu/huuru)
Koeilmakehä : pöly/sumu
Altistumisaika : 20 d
Annos : 0, 2, 6, 18 mg/m³

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Seoksella ei ole aspiraatiovaaran mahdollisuuteen liittyviä ominaisuuksia.

Aineosat:

Triflusuulfuron-metyyli:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.07.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023
		50000143	

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 150 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 1.200 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 0,430 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
GLP: kyllä

EC50 (Ieman gibba (kupulimaska)): 0,0043 mg/l
Altistumisaika: 14 d
Menetelmä: ASTM E 1415-91
GLP: kyllä

Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille : LC50: > 1.000 mg/kg
Altistumisaika: 14 d
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
Menetelmä: OECD:n testiohje 207
GLP: kyllä
Huomautuksia: (Varsinaisen tuotteen tiedot)
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Myrkyllisyys maaeliöille : LD50: > 100 µg/bee
Altistumisaika: 48 h
Päätepiste: Välitön myrkyllisyys suun kautta
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)
Menetelmä: OECD:n testiohje 213
GLP: kyllä
Huomautuksia: Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

LD50: > 100 µg/bee
Altistumisaika: 48 h
Päätepiste: Akuutti kontaktitoksisuus
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.07.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000143 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023

Menetelmä: OECD:n testiohje 214
GLP:kyllä
Huomautuksia: Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosat:

Triflusulfuron-metyyli:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 730 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 884 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,5 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

ErC50 (Lemna gibba (kupulimaska)): 0,0035 mg/l
Altistumisaika: 14 h
Menetelmä: ASTM E 1415-91

EC50 (viherlevät): 0,62 mg/l
Altistumisaika: 98 h

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 100

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 210 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Menetelmä: OECD:n testiohje 204

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 11 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 10

Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille : LC50: > 1.000 mg/kg
Altistumisaika: 14 d

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 25.07.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000143	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023
---------------	----------------------------------	--	---

		Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
Myrkyllisyys maaeliöille	:	LC50: > 2.250 mg/kg Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen) Menetelmä: EPA OPP 71-1
		LC50: > 5.620 mg/kg Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa) Menetelmä: EPA OPP 71-1
		LD50: > 25 µg/bee Päätepiste: Akuutti kontaktitoksisuus Laji: Apis mellifera (mehiläiset)
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):		
Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Kala): 89.581,016 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: QSAR
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 36.812,359 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: QSAR
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	NOEC (viherlevät): 918,089 mg/l Altistumisaika: 30 d Menetelmä: QSAR
		EC50 (viherlevät): 7.202,7 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: QSAR
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 1.412,648 mg/l Altistumisaika: 30 d Laji: Kala Menetelmä: QSAR
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 1.459,798 mg/l Altistumisaika: 30 d Laji: Daphnia (Vesikirppu) Menetelmä: QSAR

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava. Huomautuksia: Aktiiviselle aineosalle saaduille tuloksille perustuva arvio. Tuote sisältää vähäisiä määriä biologisesti vaikeasti hajoavia komponentteja, jotka eivät välttämättä hajoa jätevedenpuhdistamoissa.
----------------------	---	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.07.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023
		50000143	

Aineosat:

Triflusulfuron-metyyli:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Pysyvyys vedessä : Huomautuksia: Hydrolysoituu helposti.

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.
Aktiiviselle aineosalle saaduille tuloksille perustuva arvio.

Aineosat:

Triflusulfuron-metyyli:

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 0,96 (25 °C)
pH: 7

log Pow: 2,3 (25 °C)
pH: 5

log Pow: -0,07 (25 °C)
pH: 9

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 3,16
Menetelmä: QSAR

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: -9,4 (25 °C)
pH: 7
Menetelmä: QSAR

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Jakaantuminen : Huomautuksia: Liikkuu kohtalaisesti maaperässä alhaisessa
osaympäristöihin pH:ssa.
Hyvin liikkuva korkeassa pH:ssa.
Aktiiviselle aineosalle saaduille tuloksille perustuva arvio.

Aineosat:

Triflusulfuron-metyyli:

Jakaantuminen : Huomautuksia: Liikkuu kohtalaisesti maaperässä alhaisessa
osaympäristöihin pH:ssa.
Hyvin liikkuva korkeassa pH:ssa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.07.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023
		50000143	

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Katso tuotteen etiketistä lisälevitysohjeita, jotka koskevat ympäristöön liittyviä varotoimenpiteitä.

Ei muita erityisesti mainittavia ympäristövaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön tuote.
Tyhjat säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADN : UN 3077

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.07.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000143 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023

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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.
(Triflusulfuron-metyyli)
ADR : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.
(Triflusulfuron-metyyli)
RID : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.
(Triflusulfuron-metyyli)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Triflusulfuron-metyyli)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Triflusulfuron-metyyli)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Pakkausryhmä

ADN
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : M7
Vaaran tunnusno : 90
Merkinnät : 9

ADR
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : M7
Vaaran tunnusno : 90
Merkinnät : 9
Tunnelirajoituskoodi : (-)

RID
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : M7
Vaaran tunnusno : 90
Merkinnät : 9

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.07.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023
		50000143	

IMDG

Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 9
EmS Koodi : F-A, S-F

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 956
Pakkausohjeet (LQ) : Y956
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Sekalaiset

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 956
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y956
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Sekalaiset

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

IATA (Matkustaja)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IATA (Rahti)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja : Ei määritettävissä
esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja
käytön rajoitukset (Liite XVII)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.07.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000143 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023

REACH - Eryistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. E1 YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

TSCA : Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA-luettelossa.

AIIC : Ei luettelon mukainen

DSL : Tämä tuote sisältää seuraavia osa-aineita, jotka eivät ole Kanadan DSL- tai NDSL listoilla.
METHYL 2-([4-(DIMETHYLAMINO)-6-(2,2,2-TRIFLUOROETHOXY)-1,3,5-TRIAZIN-2-YL]CARBAMOYL)SULFAMOYL)-3-METHYLBENZOATE
Chlorite-group minerals
dolomite

ENCS : Ei luettelon mukainen

ISHL : Ei luettelon mukainen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.07.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023
		50000143	

KECI	:	Ei luettelon mukainen
PICCS	:	Ei luettelon mukainen
IECSC	:	Ei luettelon mukainen
NZIoC	:	Ei luettelon mukainen
TECI	:	Ei luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle (seokselle) ei vaadita kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H351	:	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Carc.	:	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
2004/37/EC	:	Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2004/37/EC / TWA	:	Typeris altistumisen raja-arvo
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos);

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



SAFARI®

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.07.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000143 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.07.2023

MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

Eye Irrit. 2	H319
Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon

Vastuuvapauslauseke

FMC Corporation uskoo, että tässä olevat tiedot ja suositukset (mukaan lukien tiedot ja lausunnot) ovat oikeita käyttöturvallisuustiedotteen päivämäärästä lukien. Voit ottaa yhteyttä FMC Corporation yhtiöön varmistaaksesi, että tämä asiakirja on viimeisin saatavissa oleva FMC Corporation yhtiöltä. Tässä annettuihin tietoihin suhteen ei taata sopivuutta mihinkään tiettyyn tarkoitukseen, kaupallistamista koskevaa takuuta tai muita takuita, suoraan tai epäsuorasti ilmaistuna. Tässä annetut tiedot koskevat vain tässä määriteltyä tuotetta, eikä niitä voida soveltaa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai missä tahansa prosessissa. Käyttäjä vastaa siitä, onko tuote sopiva tiettyyn tarkoitukseen ja sopiva käyttäjän olosuhteisiin ja käyttötapoihin. Koska käyttöolosuhteet ja käyttömenetelmät eivät ole FMC Corporation yrityksen hallinnassa, FMC Corporation kieltäytyy varta vasten kaikesta vastuusta tuotteen käytöstä saatujen tai käytön tuloksena syntyviin tuloksiin tai tällaisten tietojen luottamisen suhteen.

Valmistaja

FMC Corporation

FMC ja FMC-logo ovat FMC Corporationin ja/tai sen tytäryhtiön tavaramerkkejä.

© 2021-2023 FMC Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

FI / FI