

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/18

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 19.0

Edellisen version päiväys: 06.01.2022

Edellinen versio: 18.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 14.11.2002

Tuote: **Stratos® Ultra**

(ID nr. 30276412/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 01.06.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Stratos® Ultra

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: kasvinsuojeluaine, herbisidi

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Yhteystiedot:

BASF Oy
Tammasaarenkatu 3
00180 Helsinki
FINLAND
Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

1.4. Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 19.0

Edellisen version päiväys: 06.01.2022

Edellinen versio: 18.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 14.11.2002

Tuote: **Stratos® Ultra**

(ID nr. 30276412/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 01.06.2023

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seoksen luokitukseen on käytetty seuraavia menetelmiä: vaarallisten aineiden pitoisuuksien ekstrapolointi testitulosten ja asiantuntija-arvioiden jälkeen. Käytetyt menetelmät esitetään testituloksissa.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Ärsyttää ihoa.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3	H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Asp. Tox. 1	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Repr. 2	H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Vaara

Vaaralauseke:

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P301 + P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P302 + 352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P308 + P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P331	Ei saa oksennuttaa.
P332 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 19.0

Edellisen version päiväys: 06.01.2022

Edellinen versio: 18.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 14.11.2002

Tuote: **Stratos® Ultra**

(ID nr. 30276412/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 01.06.2023

Turvalauseke (Varastointi):

P403 + P233

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: 2-Cyclohexen-1-one, 2-[1-(ethoxyimino)butyl]-3-hydroxy-5-(tetrahydro- 2H-thiopyran-3-yl)-, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, natrium-di-etyyli-heksyyli-sulfosukkinaatti

2.3. Muut vaarat

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Katso kohta 12 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset.

Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen.

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Kuvaus

kasvinsuojeluaine, herbisidi, Emulgoiva konsentraatio (CE)

Säätelyyn liittyvät aineosat

sykloksidiimi

pitoisuus (W/W): 10,8 %

Repr. 2 (syntymätön lapsi)

CAS-numero: 101205-02-1

H361d

EY-numero: 405-230-9

REACH-rekisteröintinumero: 01-

0000015475-68

INDEX numero: 606-147-00-2

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

pitoisuus (W/W): >= 40 % - <= 60 %

Asp. Tox. 1

STOT SE 3 (uneliaisuutta ja huimausta)

CAS-numero: 64742-94-5

Aquatic Chronic 2

EY-numero: 265-198-5

H304, H336, H411

EUH066

natrium-di-etyyli-heksyyli-sulfosukkinaatti

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 19.0

Edellisen version päiväys: 06.01.2022

Edellinen versio: 18.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 14.11.2002

Tuote: **Stratos® Ultra**

(ID nr. 30276412/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 01.06.2023

pitoisuus (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 5\%$ Skin Corr./Irrit. 2
CAS-numero: 577-11-7 Eye Dam./Irrit. 1
EY-numero: 209-406-4 H318, H315
REACH-rekisteröintinumero: 01-
2119491296-29

naftaleeni

pitoisuus (W/W): $\geq 0,1\%$ - $\leq 1\%$ Flam. Sol. 2
CAS-numero: 91-20-3 Acute Tox. 4 (Suun kautta)
EY-numero: 202-049-5 Carc. 2
REACH-rekisteröintinumero: 01- Aquatic Acute 1
2119561346-37 Aquatic Chronic 1
INDEX numero: 601-052-00-2 M-kerroin - välitön: 1
M-kerroin - krooninen: 1
H228, H302, H351, H400, H410
Aine, jolla on EU:n työperäisen
altistuksen raja-arvo

Tämän kappaleen auki kirjoittamattomien luokitusten, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, kokotekstit ovat listattuna kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Auttajien on huolehdittava omasta suojautumisestaan. Tajuttomuustilaan joutumassa oleva käännetään kylkiasentoon ja kuljetetaan tässä asennossa. Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi.

Hengitys:

Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan, lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Pestään välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla; lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin:

huuhdotaan perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevilla vedellä 15 minuutin ajan, tarkastuskäynti silmälääkärillä

Nieleminen:

Huuhtelee suu välittömästi ja juo 200-300 ml vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa aspiraatiovaaran takia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Tietoja ts. lisätietoja oireista ja vaikutuksista voidaan sisällyttää GHS-merkintöihin kohtaan 2 ja toksikologisiin arviointeihin kohtaan 11., (Muita) oireita ja / tai vaikutuksia ei tunneta toistaiseksi

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 19.0

Edellisen version päiväys: 06.01.2022

Edellinen versio: 18.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 14.11.2002

Tuote: **Stratos® Ultra**

(ID nr. 30276412/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 01.06.2023

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely: Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot), spesifistä antidoottia ei tunneta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

vaahto, jauhe, hiilidioksidi, vesisumu

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaran aiheuttavat aineet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, rikin oksideja, typen oksidit

Neuvot: Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaruusteet:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta eristävää hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Lisätietoja:

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Vaaralle alttiita säiliöitä jäähdytettävä vedellä. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen; ei saa päästää viemäriverkostoon tai jäteveden sekaan. Palojätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Käytettävä suojavaatetusta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maahan/maaperään. Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet määrät: Imeytetään kosteutta sitovaan materiaaliin (esim. hiekka, sahajauho, yleisimeytysaine, piimaa).

Suuret määrät: Padotaan. Pumpataan.

Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti. Jätteet kerätään erilleen sopiviin, merkittyihin ja suljettaviin astioihin. Likaantuneet esineet ja lattia puhdistetaan perusteellisesti vedellä ja tensideillä ympäristömääräykset huomioiden. Käytettävä sopivia suojaruusteita.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 19.0

Edellisen version päiväys: 06.01.2022

Edellinen versio: 18.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 14.11.2002

Tuote: **Stratos® Ultra**

(ID nr. 30276412/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 01.06.2023

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja koskien altistumisen ehkäisemistä/henkilösuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei edellytä erikoistoimenpiteitä varastoitaessa ja käsiteltäessä määräysten mukaisesti. Varasto- ja työpaikalla tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdesta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet ja/tai kasvat pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Höyryt voivat muodostaa yhdessä ilman kanssa syttyviä seoksia. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti - eristettävä sytytyslähteistä - varattava sammuttimet lähietäisyydelle.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidettävä erillään elintarvikkeista, nautintoaineista, rehuista.

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Suojattava lämmöltä. Suojattava suoralta auringonvalolta.

Varastointikestävyys:

Varastointiaika: 48 mon

Suojattava lämpötiloilta alle:-10 °C

Tuotteen ominaisuudet voivat muuttua, mikäli aine/tuote varastoidaan ilmoitetun lämpötilan alapuolella pitempiä aikoja.

Suojattava lämpötiloilta yli:30 °C

Tuotteen ominaisuudet voivat muuttua, mikäli aine/tuote varastoidaan ilmoitetun rajan yläpuolella pitempiä aikoja.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Merkityksellisille tunnistetuille käytöille, jotka on mainittu kohdassa 1, huomioitava tässä kohdassa 7 mainitut ohjeet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainekohtaisia työperäisen altistumisen raja-arvoja ei tunneta.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Puolinaamari varustettuna A2P2 luokan yhdistelmäsuodattimella

Käsiensuojaus:

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 19.0

Edellisen version päiväys: 06.01.2022

Edellinen versio: 18.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 14.11.2002

Tuote: **Stratos® Ultra**

(ID nr. 30276412/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 01.06.2023

Sopivat kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN ISO 374-1) myös pitempi aikaisessa, suorassa kosketuksessa (suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuutin läpäisyäikää EN ISO 374-1 mukaisesti): esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), butyylikumi (0,7 mm) ym.

Silmien suojaus:

Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä kasvojen suojainta tai tiukasti istuvia silmiensuojaimia.

Ihonsuojaus:

Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suoja saappaat, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle)

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Käyttöohjeen määräyksiä henkilökohtaisten suojainten käytöstä tulee soveltaa käsiteltäessä kasvinsuojeluaineita loppukäyttäjäpakkauksissa. Suositellaan tiiviin suojavaatetuksen käyttöä. Työvaatetus säilytettävä erillään. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	vaihtelee keltaisesta oranssiin
Haju:	selvästi hajuava, aromaattinen
Hajukynnys:	Ei määritetty, koska mahdollinen terveysriski hengitettynä.
Sulamispiste:	Tuotetta ei ole testattu.
Kiehumispiste:	n. 184 °C Tiedot perustuvat liuottimelle.
Syttyvyys:	ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja:	Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.
Ylempi räjähdysraja:	Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.
Leimahduspiste:	74 °C (ISO 2719)

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 19.0

Edellisen version päiväys: 06.01.2022

Edellinen versio: 18.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 14.11.2002

Tuote: **Stratos® Ultra**

(ID nr. 30276412/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 01.06.2023

Itsesyttymislämpötila: 350 °C (Direktiivi 92/69/ETY, A.15)

Terminen hajoaminen: 135 °C, 40 kJ/kg (DDK (OECD 113))

320 °C, 120 kJ/kg (DDK (OECD 113))

Ei itsestäänhajoava aine UN-kuljetussäännösten mukaisesti, luokka 4.1.

pH-arvo: n. 3,4 - 5,4

(1 %(m), 20 °C)

Viskositeetti, dynaaminen: n. 4,7 mPa.s

(20 °C, 100 1/s)

Vesiliukoisuus: emulgoituva

Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (log Kow):

Lausunto perustuu yksittäisten

aineosien ominaisuuksiin.

Tietoja: sykloksidiimi (ISO); 2-(N-etoksibutaani-imidoyyli)-3-hydroksi-5-(tetrahydro-2H-tiopyran-3-yyli)sykloheks-2-en-1-oni

Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (log Kow): 1,55

(25 °C; pH-arvo: 7)

Höyrynpaine: n. 0,1 kPa

(20 °C)

Tiedot perustuvat liuottimelle.

Tiheys: n. 0,92 g/cm³

(20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys (ilma):

ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet

Räjähdysvaara: ei räjähdysvaarallinen

Tulipaloa edistävät ominaisuudet

Palamista edistävät ominaisuudet: ei edistä paloa (Direktiivi 2004/73/EC, A.21)

Muut turvallisuusominaisuudet

Muut tiedot: Tarvittavat tiedot muista fysikaalisista ja kemiallisista parametreistä ilmoitetaan tässä kappaleessa.

haihtumisnopeus:

ei sovellettavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 19.0

Edellisen version päiväys: 06.01.2022

Edellinen versio: 18.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 14.11.2002

Tuote: **Stratos® Ultra**

(ID nr. 30276412/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 01.06.2023

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:

vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Vain kerran tapahtunut nieleminen ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut altistuminen hengitysteitse ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): > 2.200 mg/kg

Ei todettu kuolleisuutta.

LC50 rotta (Hengitys): > 5,6 mg/l 4 h

Ei todettu kuolleisuutta.

LD50 rotta (Ihon kautta): > 2.000 mg/kg

Ei todettu kuolleisuutta.

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 19.0

Edellisen version päiväys: 06.01.2022

Edellinen versio: 18.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 14.11.2002

Tuote: **Stratos® Ultra**

(ID nr. 30276412/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 01.06.2023

Ihokontakti aiheuttaa ärsytystä. Silmäkontakti aiheuttaa ärsytystä. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

kaniini: Ärsyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

kaniini: Ärsyttävä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävydestä:

Aineen ihoa herkistävästä potentiaalista ei ole näyttöä.

Kokeellinen/laskettu tieto:

modifioitu Buehler-testi marsu: Ei herkistävä.

Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Mutageenisuustestit eivät anna viitteitä genotoksisesta potentiaalista.

Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Eläinkokeissa ei todettu viitteitä syöpäsairauden vaaraa aiheuttavasta vaikutuksesta.

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Eläinkokeissa ei todettu merkkejä hedelmällisyyttä heikentävästä vaikutuksesta.

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: sykloksidiimi (ISO); 2-(N-etoksibutaani- imidoyyli)-3-hydroksi-5-(tetrahydro-2H- tiopyran-3-yyli)sykloheks-2-en-1-oni

Arvio teratogeenisuudesta:

Eläinkokeissa todettiin merkkejä kehitystä vaurioittavista vaikutuksista.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 19.0

Edellisen version päiväys: 06.01.2022

Edellinen versio: 18.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 14.11.2002

Tuote: **Stratos® Ultra**

(ID nr. 30276412/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 01.06.2023

Tietoja: natrium-di-etyyli-heksyyli-sulfosukkinaatti

Arvio teratogeenisuudesta:

Aine ei aiheuttanut eläinkokeissa epämuodostumia; suuret määrät, joilla oli negatiivinen vaikutus emoeläinten painonkehitykseen, todettiin sikiötä vaurioittaviksi.

Elinukohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinukohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:

Mahdollisia narkoottisia vaikutuksia (uneliaisuus tai huimaus).

Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinukohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: sykloksidiimi (ISO); 2-(N-etoksibutaani- imidoyyli)-3-hydroksi-5-(tetrahydro-2H- tiopyran-3-yyli)sykloheks-2-en-1-oni

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Eläinkokeissa havaittiin toistuvan altistumisen jälkeen mukautuvia vaikutuksia.

Aspiraatiovaara

Saattaa myös vahingoittaa keuhkoja nieltäessä (aspiraatiovaara).

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Yhteisvaikutukset

Ei tiedossa.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 19.0

Edellisen version päiväys: 06.01.2022

Edellinen versio: 18.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 14.11.2002

Tuote: **Stratos® Ultra**

(ID nr. 30276412/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 01.06.2023

Muut tiedot

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Väärinkäyttö voi aiheuttaa haittaa terveydelle.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Myrkyllisyys kalalle:
LC50 (96 h) 20,4 mg/l, *Cyprinus carpio*

Akvaattiset selkärangattomat:
EC50 (48 h) 15,5 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202,osa 1)

Vesikasvit:
EC50 (72 h) > 100 mg/l (kasvunopeus), *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50 (168 h) 0,144 mg/l

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:
EC10 (28 d) 6,66 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:
NOEC (21 d) 0,78 mg/l, *Daphnia magna*
Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):
Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: sykloksidiimi (ISO); 2-(N-etoksibutaani- imidoyyli)-3-hydroksi-5-(tetrahydro-2H- tiopyran-3-yyli)sykloheks-2-en-1-oni

*Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):
Ei helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)*

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 19.0

Edellisen version päiväys: 06.01.2022

Edellinen versio: 18.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 14.11.2002

Tuote: **Stratos® Ultra**

(ID nr. 30276412/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 01.06.2023

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja:sykloksidiimi (ISO); 2-(N-etoksibutaani- imidoyyli)-3-hydroksi-5-(tetrahydro-2H- tiopyran-3-yyli)sykloheks-2-en-1-oni

Bioakkumulaatiopotentiaali:

n-Oktanoli/vesi jakautumiskertoimen (log Pow) perusteella ei ole odotettavissa rikastumista eliöihin.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Haihtuvuus: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja:sykloksidiimi (ISO); 2-(N-etoksibutaani- imidoyyli)-3-hydroksi-5-(tetrahydro-2H- tiopyran-3-yyli)sykloheks-2-en-1-oni

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Adsorptio maaperässä: Maaperään joutuessaan aine suotautuu ja voi kulkeutua biologisesta hajoamisesta riippuen syvempiin maakerroksiin ja laajempiin vesimääriin.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä) täyttäviä aineita.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista.

12.8. Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 19.0

Edellisen version päiväys: 06.01.2022

Edellinen versio: 18.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 14.11.2002

Tuote: **Stratos® Ultra**

(ID nr. 30276412/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 01.06.2023

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Toimitettava, paikalliset viranomaismääräykset huomioon ottaen, esim sopivaan polttolaitokseen.

Tyhjät pakkaukset:

Käytetyt pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman hyvin ja käsiteltävä kuten aine/tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

YK-numero tai tunnusnumero:	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (LIUOTINBENSIINI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHSM
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	kyllä
Eriyiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

RID

YK-numero tai tunnusnumero:	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (LIUOTINBENSIINI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHSM
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	kyllä
Eriyiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

Sisävesikuljetukset

ADN

YK-numero tai tunnusnumero:	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (LIUOTINBENSIINI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHSM

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 19.0

Edellisen version päiväys: 06.01.2022

Edellinen versio: 18.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 14.11.2002

Tuote: **Stratos® Ultra**

(ID nr. 30276412/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 01.06.2023

Pakkausryhmä: III
 Ympäristövaarat: kyllä
 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

Kuljetus sisävesialuksella

Ei arvioitu.

Merikuljetukset

Sea transport

IMDG

IMDG

YK-numero tai tunnusnumero: UN 3082
 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (LIUOTINBENSIINI)

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA)

Kuljetuksen vaaraluokka: 9, EHSM

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Pakkausryhmä: III
 Ympäristövaarat: kyllä
 Marine pollutant: KYLLÄ

Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES

Erityiset varotoimet käyttäjälle: EmS: F-A; S-F

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

Ilmakuljetus

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

YK-numero tai tunnusnumero: UN 3082
 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (LIUOTINBENSIINI)

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA)

Kuljetuksen vaaraluokka: 9, EHSM

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Pakkausryhmä: III

Packing group: III

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 19.0

Edellisen version päiväys: 06.01.2022

Edellinen versio: 18.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 14.11.2002

Tuote: **Stratos® Ultra**

(ID nr. 30276412/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 01.06.2023

Ympäristövaarat:	kyllä	Environmental hazards:	yes
Erityiset varoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.	Special precautions for user:	None known

14.1. YK-numero tai tunnusnumero

Katso "YK-numeroa tai tunnusnumeroa" vastaavat määräykset yllä olevista taulukoista.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Katso yllä olevien taulukoiden vastaava "Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Kuljetuksen vaaraluokka" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.4. Pakkausryhmä

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Pakkausryhmä" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.5. Ympäristövaarat

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Ympäristövaarat" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Erityiset varoimet käyttäjälle" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.7. Merikuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Ei tarkoitettu irtotavaraksi merikuljetuksissa.

Maritime transport in bulk is not intended.

Lisätietoja

Seuraavia säännöksiä soveltaen tuote voidaan toimittaa ei vaaralliseksi luokiteltuna sopivissa pakkauksissa, joiden nettomäärä on enintään 5 litraa: ADR, RID, ADN: Erityismääräys 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: erityismääräys 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kiellot ja rajoitukset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII: Numerolistalla: 3, 75

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII rajoituksia ei sovelleta tässä käyttöturvallisuustiedotteessa määritettyihin käyttötarkoituksiin tai määritettyyn käyttötarkoitukseen.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 19.0

Edellisen version päiväys: 06.01.2022

Edellinen versio: 18.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 14.11.2002

Tuote: **Stratos® Ultra**

(ID nr. 30276412/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 01.06.2023

Direktiivi 2012/18/EU - vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (EU):
 Listattu edellä mainitussa asetuksessa: ei

Noudatettava käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ohjeita tuotteen käsittelyyn tämän käyttöturvallisuustiedotten kohdissa 7 ja 8.

KOHTA 16: Muut tiedot

Katso tuotteen etiketistä lisätietoja hyväksymisehdoista, varmistaaksesi tuotteen oikean ja turvallisen käytön.

Luokitusten kokotekstit, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, jos mainittu kohdassa 2 tai 3:

Skin Corr./Irrit.	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys
Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen
Asp. Tox.	Aspiraatiovaara
Repr.	Lisääntymismyrkyllisyys
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen — krooninen
Flam. Sol.	Syttyvä kiinteä aine
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Carc.	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Aquatic Acute	Vesiympäristölle vaarallinen — välitön
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	Epäilläään vaurioittavan sikiötä.
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H228	Syttyvä kiinteä aine.
H302	Haitallista nieltynä.
H351	Epäilläään aiheuttavan syöpää.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lyhenteet

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. **ADN** = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. **ATE** = Välittömän myrkyllisyyden estimaatit. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Asetus aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta. **DIN** = Saksan standardisoimisjärjestö. **DNEL** = Johdettu vaikutukseton altistumistaso. **EC50** = Vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-eliöistä aiheutuu vaikutuksia. **EC** = Euroopan yhteisö. **EN** = Eurooppalaiset standardit. **IARC** = Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos. **IATA** = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. **IBC-säännöstö** = Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö. **IMDG** = Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. **ISO** =

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 19.0

Edellisen version päiväys: 06.01.2022

Edellinen versio: 18.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 14.11.2002

Tuote: **Stratos® Ultra**

(ID nr. 30276412/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 01.06.2023

Kansainvälinen standardisoimisjärjestö. **STEL** = Lyhytaikaisen altistumisen raja. **LC50** = Mediaani tappava pitoisuus. **LD50** = Mediaani tappava annos. **HTP** = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus. **MARPOL** = Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä. **NEN** = Alankomaiden standardi. **NOEC** = Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta. **OEL** = Työperäisen altistuksen raja-arvo. **OECD** = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö. **PBT** = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen. **PNEC** = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. **RID** = Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. **TWA** = Aikapainotettu keskiarvo. **YK-numero** = Yhdistyneiden kansakuntien numero kuljetusta varten. **vPvB** = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei ole määrittelyseloste tai tekninen tietolehtinen eikä tietoja tule pitää tuotteen spesifikaatiosopimuksena. Tunnistetut käytöt tässä käyttöturvallisuustiedotteessa eivät kuvaa sopimusta aineen/seoksen sopimuksen mukaisesta laadusta tai sopimuksessa nimetystä käytöstä. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.