

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/19

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 25.01.2013

Tuote: **FASTAC 50 EC**

Versio: 5.0

(ID nr. 30264882/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.01.2013

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

FASTAC 50 EC

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: kasvinsuojeluaine, insektisidi

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYYhteystiedot:BASF Oy
Tammasaarencatu 3
00180 Helsinki
FINLAND
Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

1.4. Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: +358 9 4711, 24-hour service 7 days a week

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 3 (Suun kautta)

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 25.01.2013
Tuote: **FASTAC 50 EC**

Versio: 5.0

(ID nr. 30264882/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.01.2013

Skin Sens. 1
STOT SE 3 (Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.)
STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

Direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaisesti

Vaaran yksilöinti:

Syttyvää.

Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

Ärsyttää hengityselimiä.

Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

2.2. Merkinnät

Direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaisesti

Luokittelu/merkinnät Suomen lainsäädännön mukaan.

Varoitusmerkki

Xn

Haitallinen.



N

Ympäristölle vaarallinen.



R-lausekkeet

R10

Syttyvää.

R20/22

Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

R37

Ärsyttää hengityselimiä.

R48/22

Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.

R51/53

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R66

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet

S2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S13

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

S23.9

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

S24

Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S29

Ei saa tyhjentää viemäriin.

S46

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: .alpha.-Sypermetriini (ISO); Rasemaatti, joka sisältää seuraavia: (R)-.alpha.-syaani-3-fenoksibentsyyli-(1S,3S)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (S)-.alpha.-syaani-3-fenoksibentsyyli (1R,3R)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti, Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;

Tuote sisältää: .alpha.-Sypermetriini (ISO); Rasemaatti, joka sisältää seuraavia: (R)-.alpha.-syaani-3-fenoksibentsyyli-(1S,3S)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (S)-.alpha.-syaani-3-fenoksibentsyyli (1R,3R)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti
Voi aiheuttaa tuntohäiriöitä.

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovelleta

3.2. Seokset

Kuvaus

kasvinsuojeluaine, insektisidi, Emulgoiva konsentraatio (CE)

Vaaraa aiheuttavat aineosat (GHS)

asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 25.01.2013

Versio: 5.0

Tuote: **FASTAC 50 EC**

(ID nr. 30264882/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.01.2013

.alpha.-Sypermetriini (ISO); Rasemaatti, joka sisältää seuraavia: (R)-.alpha.-syaani-3-fenoksibentsyyli-(1S,3S)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (S)-.alpha.-syaani-3-fenoksibentsyyli (1R,3R)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti

pitoisuus (W/W): 5,5 %
CAS-numero: 67375-30-8
INDEX numero: 607-422-00-X

Acute Tox. 4 (Hengitysteitse - pöly)
Acute Tox. 3 (Suun kautta)
STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)
STOT RE 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
M-kerroin - välitön: 10000
M-kerroin - krooninen: 1000
H301, H332, H335, H373, H400, H410

kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti

pitoisuus (W/W): < 3 %
CAS-numero: 26264-06-2
EY-numero: 247-557-8

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
H318, H315

Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;

pitoisuus (W/W): < 80 %
CAS-numero: 64742-95-6
EY-numero: 265-199-0
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119455851-35
INDEX numero: 649-356-00-4

Flam. Liq. 3
Asp. Tox. 1
STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)
STOT SE 3 (uneliaisuutta ja huimausta)
Aquatic Chronic 2
H226, H304, H335, H336, H411

Platzhalter für gefährliche Inhaltsstoffe aus komplexen Substanzen

1,2,4-trimetyylibentseeni

pitoisuus (W/W): < 30 %
CAS-numero: 95-63-6
EY-numero: 202-436-9
INDEX numero: 601-043-00-3

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (Hengitysteitse - höyry)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)
Aquatic Chronic 2
H319, H315, H332, H411, H226, H335

mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 25.01.2013

Versio: 5.0

Tuote: **FASTAC 50 EC**

(ID nr. 30264882/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.01.2013

pitoisuus (W/W): < 12 %
CAS-numero: 108-67-8
EY-numero: 203-604-4
INDEX numero: 601-025-00-5

Flam. Liq. 3
STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)
Aquatic Chronic 2
H411, H226, H335

1,2,3-Trimethylbenzene

pitoisuus (W/W): < 10 %
CAS-numero: 526-73-8
EY-numero: 208-394-8

propyylibentseeni

pitoisuus (W/W): < 10 %
CAS-numero: 103-65-1
EY-numero: 203-132-9
INDEX numero: 601-024-00-X

Asp. Tox. 1
Flam. Liq. 3
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)
Aquatic Chronic 2
H319, H315, H411, H226, H304, H335

kumeeni

pitoisuus (W/W): < 3 %
CAS-numero: 98-82-8
EY-numero: 202-704-5
INDEX numero: 601-024-00-X

Asp. Tox. 1
Flam. Liq. 3
STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)
Aquatic Chronic 2
H411, H226, H304, H335

ksyleeni

pitoisuus (W/W): < 3 %
CAS-numero: 1330-20-7
EY-numero: 215-535-7
INDEX numero: 601-022-00-9

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (Hengitysteitse - höyry)
Acute Tox. 4 (ihon kautta)
Skin Corr./Irrit. 2
H315, H312, H332, H226

Vaaraa aiheuttavat aineosat
direktiivin 1999/45/EY mukaisesti

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 25.01.2013
Tuote: **FASTAC 50 EC**

Versio: 5.0

(ID nr. 30264882/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.01.2013

.alpha.-Sypermetriini (ISO); Rasemaatti, joka sisältää seuraavia: (R)-.alpha.-syaani-3-fenoksibentsyyli-(1S,3S)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (S)-.alpha.-syaani-3-fenoksibentsyyli (1R,3R)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti
pitoisuus (W/W): 5,5 %
CAS-numero: 67375-30-8
INDEX numero: 607-422-00-X

kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti
pitoisuus (W/W): < 3 %
CAS-numero: 26264-06-2
EY-numero: 247-557-8
Varoitusmerkki: Xi
R-lausekkeet: 38, 41

Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;
pitoisuus (W/W): < 80 %
CAS-numero: 64742-95-6
EY-numero: 265-199-0
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119455851-35
INDEX numero: 649-356-00-4
Varoitusmerkki: Xn, N
R-lausekkeet: 10, 37, 51/53, 65, 66, 67

Platzhalter für gefährliche Inhaltsstoffe aus komplexen Substanzen

1,2,4-trimetylibentseeni
pitoisuus (W/W): < 30 %
CAS-numero: 95-63-6
EY-numero: 202-436-9
INDEX numero: 601-043-00-3
Varoitusmerkki: Xn, N
R-lausekkeet: 10, 20, 36/37/38, 51/53

mesityleeni; 1,3,5-trimetylibentseeni
pitoisuus (W/W): < 12 %
CAS-numero: 108-67-8
EY-numero: 203-604-4
INDEX numero: 601-025-00-5
Varoitusmerkki: Xi, N
R-lausekkeet: 10, 37, 51/53

1,2,3-Trimethylbenzene
pitoisuus (W/W): < 10 %
CAS-numero: 526-73-8
EY-numero: 208-394-8
Varoitusmerkki: Xn, N
R-lausekkeet: 10, 20, 36/37/38, 51/53

propyylibentseeni

pitoisuus (W/W): < 10 %
CAS-numero: 103-65-1
EY-numero: 203-132-9
INDEX numero: 601-024-00-X
Varoitusmerkki: Xn, N
R-lausekkeet: 10, 37, 51/53, 65

kumeeni

pitoisuus (W/W): < 3 %
CAS-numero: 98-82-8
EY-numero: 202-704-5
INDEX numero: 601-024-00-X
Varoitusmerkki: Xn, N
R-lausekkeet: 10, 37, 51/53, 65

ksyleeni

pitoisuus (W/W): < 3 %
CAS-numero: 1330-20-7
EY-numero: 215-535-7
INDEX numero: 601-022-00-9
Varoitusmerkki: Xn
R-lausekkeet: 10, 20/21, 38

Tämän kappaleen auki kirjoittamattomien luokitusten, mukaanlukien vaaratunnus, varoitusmerkit, R-lausekkeet 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 juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan, tarkastuskäynti silmä lääkäriä

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: Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on ilmoitettu etiketissä (ks. kohta 2) ja/tai kohdassa 11., Muita tärkeitä oireita ja vaikutuksia ei vielä tunneta.

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:
vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, jauhe

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

hiilimonoksidi, kloorivety, vedetön, hiilidioksidi, typen oksidit, organoklooriyhdisteet
Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojarusteet:
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. Paloätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

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.

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 ilmanvaihdosta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet ja/tai kasvot pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Palo- ja räjähdysvaara:

Höyryt voivat muodostaa yhdessä ilman kanssa syttyviä seoksia. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi - 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: 24 mon

7.3. Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

64742-95-6: SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.; LOW BOILING POINT
 NAPHTHA - UNSPECIFIED

HTP 8 h: 100 mg/m³ (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (Liite 1). Katso myös liuotinbensiini (Liite 12).

95-63-6: 1,2,4-trimetyylibentseeni

HTP 8 h: 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

108-67-8: mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni

HTP 8 h: 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

526-73-8: Benzene, 1,2,3-trimethyl-

HTP 8 h: 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

98-82-8: kumeeni

HTP 8 h: 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 15 min 250 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

Ihovaikutus (OEL (FI))
Aine voi imeytyä ihon läpi.
1330-20-7: ksyleeni
HTP 8 h: 220 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (FI))
Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)
HTP 15 min 440 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (FI))
Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)
Ihovaikutus (OEL (FI))
Aine voi imeytyä ihon läpi.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Sopiva hengityssuojain suurehkoissa pitoisuuksissa tai pitempiaikaisessa altistuksessa:
Yhdistelmäsuodatin orgaanisille, epäorgaanisille, happamille epäorgaanisille ja alkaalisille kaasuille/höyryille (esim. EN 14387 tyyppi ABEK).

Käsiensuojaus:

Sopivat kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374) myös pitempi aikaisessa, suorassa kosketuksessa (suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuutin läpäisyäikää EN374 mukaisesti): esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), butylikumi (0,7 mm) ym.

Silmien suojaus:

sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (naamiomalliset silmiensuojaimet) (esim. EN 166)

Ihonsuojaus:

Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suojaosaappaat, 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
Väri:	oljenkeltainen
Haju:	aromaattinen
Hajukynnys:	Ei määritetty, koska haitallista hengitettynä.
pH-arvo:	n. 3 - 5 (1 %(m), 20 °C)

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 25.01.2013
Tuote: **FASTAC 50 EC**

Versio: 5.0

(ID nr. 30264882/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.01.2013

Jäätymispiste:	n. -50 °C Tiedot perustuvat liuottimelle.	
Kiehumispiste:	n. 160 - 180 °C Tiedot perustuvat liuottimelle.	
Leimahduspiste:	43 - 45 °C	(DIN 51755)
haihtumisnopeus:	ei sovellettavissa	
Syttyvyys:	Syttyvää.	
Alempi räjähdysraja:	n. 1,0 %(V)	
Ylempi räjähdysraja:	n. 6,0 %(V)	
Syttymislämpötila:	n. 443 °C	(Direktiivi 92/69/ETY, A.15)
Höyrynpaine:	n. 2 - 13 hPa (20 °C) Tiedot perustuvat liuottimelle.	
Tiheys:	n. 0,91 g/cm ³ (20 °C)	
Suhteellinen höyryntiheys (ilma):	ei määritetty	
Vesiliukoisuus:	emulgoituva	
<i>Tietoja: Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;</i>		
<i>Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow): 3 - 5</i> (20 °C)		

Terminen hajoaminen:	ei määritetty	
Viskositeetti, kinemaattinen:	1,1 mm ² /s (40 °C)	
Räjähdysvaara:	Kemiallisen rakenteen perusteella tuotteella ei ole räjähdysvaarallisia ominaisuuksia.	(Direktiivi 92/69/ETY, A.14)
Palamista edistävät ominaisuudet:	Rakenteensa perusteella tuotetta ei luokitella hapettavaksi.	(Direktiivi 92/69/ETY, A.17)

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot:

Tarvittavat tiedot muista fysikaalisista ja kemiallisista parametreistä ilmoitetaan tässä kappaleessa.

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.

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 emäkset, 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 myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:
Kohtalaisen myrkyllistä kerta-altistuksena nieltynä. Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut altistuminen hengitysteitse ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia.

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): 298 mg/kg (OECD Guideline 401)

(Hengitys):Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

LD50 rotta (Ihon kautta): > 4.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Tietoja: .alpha.-Sypermetriini (ISO); Rasemaatti, joka sisältää seuraavia: (R)-.alpha.-syaani-3-fenoksibentsyyli-(1S,3S)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (S)-.alpha.-syaani-3-fenoksibentsyyli (1R,3R)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti

Kokeellinen/laskettu tieto:

LC50 rotta (Hengitys): 2,29 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Testissä pölyaerosoli.

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:
Ei ärsytä ihoa. Ei ärsytä silmiä.

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosyövyttävyyssihoärsytys kaniini: Ei ärsyttävä. (OECD Guideline 404)

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 25.01.2013
Tuote: **FASTAC 50 EC**

Versio: 5.0

(ID nr. 30264882/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.01.2013

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys kaniini: Ei ärsyttävä. (OECD Guideline 405)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävydestä:
Ihokontakti voi aiheuttaa herkistymistä.

Kokeellinen/laskettu tieto:
maksimaatiotesti marsu: Vaikuttaa eläinkokeissa ihoa herkistävästi. (OECD Guideline 406)

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. Eläinkokeissa määrät, jotka eivät olleet myrkyllisiä emoeläimille, eivät antaneet viitteitä teratogeenisistä vaikutuksista.

Elinikohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinikohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:
Saattaa ärsyttää hengitysteitä. Mahdollisia narkoottisia vaikutuksia (uneliaisuus tai huimaus).

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinikohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:
Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: .alpha.-Sypermetriini (ISO); Rasemaatti, joka sisältää seuraavia: (R)-.alpha.-syaani-3-fenoksibentsyyli-(1S,3S)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (S)-.alpha.-syaani-3-fenoksibentsyyli (1R,3R)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti
Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:
Aine voi aiheuttaa erityistä vahinkoa elimille toistuvasti nieltynä. Vahingoittaa ääreishermostoa.

Tietoja: Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Urosrottien munuaisissa havaittiin vaikutuksia toistuvan altistumisen jälkeen. Nämä vaikutukset olivat erityisiä urosrotille eikä niillä ole mitään tiedettyä merkitystä ihmisille. Tuotetta ei ole testattu.

Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Aspiraatiovaara

Saattaa myös vahingoittaa keuhkoja nieltäessä (aspiraatiovaara).

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Poistaa ihon luonnollisen rasvan.

Väärinkäyttö voi aiheuttaa haittaa terveydelle.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Myrkyllisyys kalalle:

NOEC (96 h) 0,010 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guideline 203, staattinen)

Akvaattiset selkärangattomat:

EC50 (48 h) 0,0014 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202,osa 1, staattinen)

Vesikasvit:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (kasvunopeus), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Guideline 201)

Maaperän eliöt:

LC50 (14 d) 282,2 mg/kg, *Eisenia foetida*

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: .alpha.-Sypermetriini (ISO); Rasemaatti, joka sisältää seuraavia: (R)-.alpha.-syaani-3-fenoksibentsyyli-(1S,3S)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (S)-.alpha.-syaani-3-fenoksibentsyyli (1R,3R)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Ei helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan) Vaikeasti biologisesti hajoava.

Tietoja: Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;

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

12.3. Biokertyvyys

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

*Tietoja: .alpha.-Sypermetriini (ISO); Rasemaatti, joka sisältää seuraavia: (R)-.alpha.-syaani-3-fenoksibentsyyli-(1S,3S)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (S)-.alpha.-syaani-3-fenoksibentsyyli (1R,3R)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti
Bioakkumulaatiopotentiali:
Biokertyvyystekijä: 155 - 910 (73 d), Cyprinus carpio (OECD Guideline 305 C)
Kertyminen eliöihin ei ole todennäköistä.*

*Tietoja: Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini -täsmentämätön;
Bioakkumulaatiopotentiali:
Hajoamiskertoimen n-oktanoli/vesi (log Pow) takia on aineenkertyminen eliöihin mahdollista.*

12.4. Liikkuvuus maaperässä (ja muissa ympäristöissä, jos saatavilla)

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:
Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: .alpha.-Sypermetriini (ISO); Rasemaatti, joka sisältää seuraavia: (R)-.alpha.-syaani-3-fenoksibentsyyli-(1S,3S)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (S)-.alpha.-syaani-3-fenoksibentsyyli (1R,3R)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti
Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:
Maaperään joutuessa adsorptio maaperän kiinteisiin hiukkasiin on todennäköistä, joten kulkeutuminen pohjaveteen ei ole oletettavaa.*

*Tietoja: Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini -täsmentämätön;
Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:
Aine haihtuu vedenpinnalta hitaasti ilmakehään.
Adorptio kiinteään maafaasiin on odotettavissa.*

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. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä Asetuksen (EY) 2037/2000 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liitteessä I mainittuja aineita.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 25.01.2013
Tuote: **FASTAC 50 EC**

Versio: 5.0

(ID nr. 30264882/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.01.2013

12.7. Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:
Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Toimitettava, paikalliset viranomais määräykset 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	UN3351
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA (sisältää ALPHA-CYPERMETHRIN 5%, AROMAATTISET HIILIVEDYT)
Kuljetuksen vaaraluokka:	6.1, 3, EHSM
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Tunneli koodi: D/E

RID

YK-numero	UN3351
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA (sisältää ALPHA-CYPERMETHRIN 5%, AROMAATTISET HIILIVEDYT)
Kuljetuksen vaaraluokka:	6.1, 3, EHSM
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

Sisävesikuljetukset

ADN

YK-numero	UN3351
Kuljetuksessa käytettävä	TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, NESTEMÄINEN,

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 25.01.2013
Tuote: **FASTAC 50 EC**

Versio: 5.0

(ID nr. 30264882/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.01.2013

virallinen nimi: MYRKYLLINEN, PALAVA (sisältää ALPHA-CYPERMETHRIN 5%,
AROMAATTISET HIILIVEDYT)
Kuljetuksen vaaraluokka: 6.1, 3, EHSM
Pakkausryhmä: III
Ympäristövaarat: kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei tunneta mitään.
Liikenne sisävesialuksella: Ei arvioitu.

Merikuljetukset

IMDG

YK-numero: UN 3351
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA (sisältää ALPHA-CYPERMETHRIN 5%, AROMAATTISET HIILIVEDYT)
Kuljetuksen vaaraluokka: 6.1, 3, EHSM
Pakkausryhmä: III
Ympäristövaarat: kyllä
Marine pollutant: KYLLÄ
Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3351
UN proper shipping name: PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains ALPHA-CYPERMETHRIN 5%, AROMATIC HYDROCARBONS)
Transport hazard class(es): 6.1, 3, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES
Special precautions for user: None known

Ilmakuljetus

IATA/ICAO

YK-numero: UN 3351
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: TORJUNTA-AINE, PYRETROIDI, NESTEMÄINEN, MYRKYLLINEN, PALAVA (sisältää ALPHA-CYPERMETHRIN 5%, AROMAATTISET HIILIVEDYT)
Kuljetuksen vaaraluokka: 6.1, 3

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3351
UN proper shipping name: PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains ALPHA-CYPERMETHRIN 5%, AROMATIC HYDROCARBONS)
Transport hazard: 6.1, 3

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 25.01.2013
Tuote: **FASTAC 50 EC**

Versio: 5.0

(ID nr. 30264882/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.01.2013

Pakkausryhmä:	III	class(es):	III
Ympäristövaarat:	Ympäristölle vaarallinen - merkintää ei tarvita	Packing group:	III
		Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.	Special precautions for user:	None known
Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti		Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	
määräys:	Ei arvioitu.	Regulation:	Not evaluated
Kuljetus sallittu:	Ei arvioitu.	Shipment approved:	Not evaluated
Saasteen nimi:	Ei arvioitu.	Pollution name:	Not evaluated
Saasteen luokka:	Ei arvioitu.	Pollution category:	Not evaluated
Alustyyppi:	Ei arvioitu.	Ship Type:	Not evaluated

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ohje kasvinsuojeluaineen käyttäjälle: 'Noudatettava käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.' (Direktiivi 1999/45/EY, 10 artikla, nro. 1.2)

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, mukaanlukien vaaratunnus, varoitusmerkit, R-lausekkeet ja vaaralausekkeet, jos mainittu kohdassa 2 tai 3:

Xi	Ärsyttävä.
Xn	Haitallinen.
N	Ympäristölle vaarallinen.
38	Ärsyttää ihoa.
41	Vakavan silmävaurion vaara.
10	Syttyvää.
37	Ärsyttää hengityselimiä.
51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 25.01.2013
Tuote: **FASTAC 50 EC**

Versio: 5.0

(ID nr. 30264882/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.01.2013

67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
Asp. Tox.	Aspiraatiovaara
Flam. Liq.	Syttyvä neste
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
STOT SE	Elinکوhtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen
Aquatic Acute	Vesiympäristölle vaarallinen — välitön
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen — krooninen
STOT RE	Elinکوhtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen
Skin Corr./Irrit.	Ihosityttävyys/ihoärsytys
Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.

Mikäli Teillä on kysymyksiä tästä käyttöturvallisuustiedotteesta, sen sisällöstä tai muita tuoteturvallisuuteen liittyviä kysymyksiä, pyydämme Teitä kirjoittamaan seuraavaan E-mail osoitteeseen: product-safety-north@basf.com

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tietoja ei tule millään muotoa pitää tuotteen ominaisuuksien kuvauksena (tuotespesifikaationa). Käyttöturvallisuustiedotteessa annetuista tiedoista ei saa tehdä johtopäätöksiä sovitusta laadusta eikä tuotteen sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.