

# Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/17

---

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

Päiväys / Päivitetty: 26.02.2024

Versio: 3.0

Päiväys / Edellinen versio: 26.02.2024

Edellinen versio: 2.0

Tuote: **Allstar®**

(ID nr. 30659275/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.05.2024

---

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

**Allstar®**

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: kasvinsuojeluaine, fungisidi

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Häätöpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

---

## 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 Sens. 1

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Päiväys / Päivitetty: 26.02.2024

Versio: 3.0

Päiväys / Edellinen versio: 26.02.2024

Edellinen versio: 2.0

Tuote: **Allstar®**

(ID nr. 30659275/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.05.2024

Lact. H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.  
Aquatic Acute 1 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
Aquatic Chronic 1 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

## 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Varoitus

Vaaralauseke:

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalauseke:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P260 Älä hengitä pölyä tai sumua.  
P263 Vältä kosketusta raskauden tai imetyksen aikana.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
P391 Valumat on kerättävä.

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad, 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni

## 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.

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

Päiväys / Päivitetty: 26.02.2024

Versio: 3.0

Päiväys / Edellinen versio: 26.02.2024

Edellinen versio: 2.0

Tuote: **Allstar®**

(ID nr. 30659275/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.05.2024

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, fungisidi, suspensiokonsentraatti (SC)

#### Säätelyyn liittyvät aineosat

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-;  
Fluxapyroxad

pitoisuus (W/W): 26,53 %  
CAS-numero: 907204-31-3

Repr. Add. cat. lact.

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

Aine, jolla on EU:n työperäisen  
altistuksen raja-arvo

M-kerroin - välitön: 1  
M-kerroin - krooninen: 1  
H362, H400, H410

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt

pitoisuus (W/W): < 5 %  
CAS-numero: 68425-94-5

Eye Dam./Irrit. 2  
H319

Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

pitoisuus (W/W): < 5 %  
CAS-numero: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit. 2  
Aquatic Chronic 3  
H319, H412

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

pitoisuus (W/W): < 0,01 %  
CAS-numero: 2634-33-5  
EY-numero: 220-120-9  
REACH-rekisteröintinumero: 01-  
2120761540-60  
INDEX numero: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (Suun kautta)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
M-kerroin - välitön: 1  
M-kerroin - krooninen: 1  
H318, H315, H302, H317, H400, H410

Eriyiset pitoisuusrajat:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni

---

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

Päiväys / Päivitetty: 26.02.2024

Versio: 3.0

Päiväys / Edellinen versio: 26.02.2024

Edellinen versio: 2.0

Tuote: **Allstar®**

(ID nr. 30659275/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.05.2024

---

pitoisuus (W/W): < 0,01 %  
CAS-numero: 2682-20-4  
EY-numero: 220-239-6  
REACH-rekisteröintinumero: 01-2120764690-50  
INDEX numero: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Hengistysteitse - pöly)  
Acute Tox. 3 (Suun kautta)  
Acute Tox. 3 (ihon kautta)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1A  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
M-kerroin - välitön: 10  
M-kerroin - krooninen: 1  
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410  
EUH071

Eriyiset pitoisuusrajat:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

1,2-propyleeniglykoli

pitoisuus (W/W): < 10 %  
CAS-numero: 57-55-6  
EY-numero: 200-338-0  
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119456809-23

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

---

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys:

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

Ihokosketus:

Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Huuhdotaan perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

Nieleminen:

Huuhtelee suu välittömästi ja juo 200-300 ml vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### 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: 26.02.2024

Versio: 3.0

Päiväys / Edellinen versio: 26.02.2024

Edellinen versio: 2.0

Tuote: **Allstar®**

(ID nr. 30659275/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.05.2024

---

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, jauhe

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaran aiheuttavat aineet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, kloorivety, fluorivety, typen oksidit, halogenoidut yhdisteet, rikin oksideja, piihappoyhdisteet

Neuvot: 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. 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.

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

## 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 kasvat pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Ei erityistoimenpiteitä. Aine/tuote ei ole palava. Tuote ei ole räjähtävä.

### 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

Suojattava lämpötiloilta alle:-10 °C

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

Suojattava lämpötiloilta yli:40 °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 määritetty raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainekohtaisia työperäisen altistumisen raja-arvoja ei tunneta.

### 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:

---

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

Päiväys / Päivitetty: 26.02.2024

Versio: 3.0

Päiväys / Edellinen versio: 26.02.2024

Edellinen versio: 2.0

Tuote: **Allstar®**

(ID nr. 30659275/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.05.2024

---

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:

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  |                              |
| Olomuoto:              | nestemäinen  |                              |
| Väri:                  | luonnonvalkoinen, vaaleanpunainen vivahte  |                              |
| Haju:                  | heikko haju, hedelmäinen   |                              |
| Hajukynnys:            | Ei määritetty, koska mahdollinen terveysriski hengitettynä.  |                              |
| Kiteytymispiste:       | -5,5 °C  | (mitattu)                    |
| Kiehumispiste:         | n. 100 °C  |                              |
| Syttyvyys:             | Tiedot perustuvat liuottimelle. 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:        | Ei syttyvä.  |                              |
| Itsesyttymislämpötila: | > 650 °C   | (Direktiivi 92/69/ETY, A.15) |
| Terminen hajoaminen:   | 305 °C, 90 kJ/kg (DDK (OECD 113))  |                              |

---

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

Päiväys / Päivitetty: 26.02.2024

Versio: 3.0

Päiväys / Edellinen versio: 26.02.2024

Edellinen versio: 2.0

Tuote: **Allstar®**

(ID nr. 30659275/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.05.2024

---

|  |  |                      |
|--|--|----------------------|
|  | 395 °C, 20 kJ/kg (DDK (OECD 113))                                      |                      |
|  | Ei itsestäänhajoava aine UN-kuljetussäännösten mukaisesti, luokka 4.1. |                      |
| pH-arvo:                                       | n. 6 - 8<br>(1 %(m), n. 20 °C)   | (pH-mittari)         |
| Viskositeetti, dynaaminen:                     | 39 mPa.s<br>(20 °C, 100 1/s)   | (OECD 114)           |
| Vesiliukoisuus:                                | dispergoituva  |                      |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (log Kow): | ei sovellettavissa   |                      |
| Höyrynpaine:                                   | n. 23 hPa<br>(20 °C)   |                      |
| Suhteellinen tiheys:                           | Tiedot perustuvat liuottimelle.<br>1,131<br>(20 °C)                    | (laskettu)           |
| Tiheys:  | n. 1,13 g/cm <sup>3</sup><br>(n. 20 °C)                                | (OECD Guideline 109) |
| Suhteellinen höyryntiheys (ilma):              | ei sovellettavissa   |                      |

## 9.2. Muut tiedot

### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

#### Räjähteet

Räjähdyksvaara: ei räjähdyksvaarallinen

#### 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.

### 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 myrkkyyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut altistuminen hengitysteitse ei aiheuta käytännössä myrkkyyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkkyyvaikutuksia.

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 423)

Ei todettu kuolleisuutta.

LC50 rotta (Hengitys): > 5,9 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Ei todettu kuolleisuutta. Testattu hengittyviä partikkeleita sisältävänä aerosolina.

LD50 rotta (Ihon kautta): > 5.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Ei todettu kuolleisuutta.

##### Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Ei ärsytä silmiä. Ei ärsytä ihoa.

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosityttävyys/ihoärsytys

kaniini: Ei ärsyttävä. (OECD Guideline 404)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

kaniini: Ei ärsyttävä. (OECD Guideline 405)

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistäväydestä:

Ihokontakti voi aiheuttaa herkistymistä. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni*

---

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

Päiväys / Päivitetty: 26.02.2024

Versio: 3.0

Päiväys / Edellinen versio: 26.02.2024

Edellinen versio: 2.0

Tuote: **Allstar®**

(ID nr. 30659275/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.05.2024

---

*Kokeellinen/laskettu tieto:*

*Buehler-testi marsu: ihoa herkistävä (OECD Guideline 406)*

#### Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Mutageenisuustestit eivät anna viitteitä genotoksisesta potentiaalista. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

#### Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Arvio karsinogeenisuudesta:*

*Indikaatioita mahdollisesta syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta eläinkokeissa. Ilmiön aiheuttaa eläimillä esiintyvä erityinen mekanismi, jollaista ihmisiltä ei löydy.*

#### Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:*

*Eläinkokeissa ei todettu merkkejä hedelmällisyyttä heikentävästä vaikutuksesta. Saattaa aiheuttaa vaaraa lapsille imetyksen kautta.*

#### Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Eläinkokeissa määrät, jotka eivät olleet myrkyllisiä emooläimille, eivät antaneet viitteitä teratogeenisistä vaikutuksista. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

#### Elinkehohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinkehohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:

Olemassa oleviin tietoihin perustuen erityistä kohde-elin toksisuutta ei ole odotettavissa kerta-altistumisen jälkeen.

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

#### Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinkehohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

---

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

Päiväys / Päivitetty: 26.02.2024

Versio: 3.0

Päiväys / Edellinen versio: 26.02.2024

Edellinen versio: 2.0

Tuote: **Allstar®**

(ID nr. 30659275/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.05.2024

---

*Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:  
Eläinkokeissa havaittiin toistuvan altistumisen jälkeen mukautuvia vaikutuksia.*

-----  
Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa odotettavissa.

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.

Muut tiedot

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Väärinkäyttö voi aiheuttaa haittaa terveydelle.

---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) 0,97 mg/l, Cyprinus carpio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/ETY, C.1, staattinen)

Nominaalipitoisuus.

Akvaattiset selkärangattomat:

EC50 (48 h) 109,23 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202,osa 1, staattinen)

Nominaalipitoisuus.

Vesikasvit:

EC50 (72 h) 13,12 mg/l (kasvunopeus), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, staattinen)

Nominaalipitoisuus.

EC10 (72 h) 1,72 mg/l (kasvunopeus), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, staattinen)

Nominaalipitoisuus.

---

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

Päiväys / Päivitetty: 26.02.2024

Versio: 3.0

Päiväys / Edellinen versio: 26.02.2024

Edellinen versio: 2.0

Tuote: **Allstar®**

(ID nr. 30659275/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.05.2024

---

*Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:*

*NOEC (33 d) 0,0359 mg/l, Pimephales promelas (OECD Testiohje 210, Läpivirtaus.)*

-----

*Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:*

*NOEC (21 d) 0,5 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, semistaattinen)*

-----

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H<sub>2</sub>O):

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H<sub>2</sub>O):*

*Ei helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)*

-----

## 12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Bioakkumulaatiopotentiaali:*

*Biokertyvyystekijä(BCF): 36 - 37 (28 d), Lepomis macrochirus ()*

*Ei rikastu eliöihin.*

-----

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Adsorptio maaperässä: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:*

*Adsorptio maaperässä: Maaperään joutuessa adsorptio maaperän kiinteisiin hiukkasiin on todennäköistä, joten kulkeutuminen pohjaveteen ei ole oletettavaa.*

---

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

Päiväys / Päivitetty: 26.02.2024

Versio: 3.0

Päiväys / Edellinen versio: 26.02.2024

Edellinen versio: 2.0

Tuote: **Allstar®**

(ID nr. 30659275/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.05.2024

---

## 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.

### Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.

---

## 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

UN3082

tunnusnumero:

Kuljetuksessa käytettävä  
virallinen nimi:

YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S.  
(FLUXAPYROXAD)

Kuljetuksen vaaraluokka:

9, EHSM

Pakkausryhmä:

III

Ympäristövaarat:

kyllä

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

Päiväys / Päivitetty: 26.02.2024

Versio: 3.0

Päiväys / Edellinen versio: 26.02.2024

Edellinen versio: 2.0

Tuote: **Allstar®**

(ID nr. 30659275/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.05.2024

Erityiset varotoimet  
käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

#### RID

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

#### Sisävesikuljetukset

##### ADN

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

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

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: 26.02.2024

Versio: 3.0

Päiväys / Edellinen versio: 26.02.2024

Edellinen versio: 2.0

Tuote: **Allstar®**

(ID nr. 30659275/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.05.2024

|                                   |                         |                               |                       |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Ympäristövaarat:                  | kyllä                   | Environmental hazards:        | yes                   |
|                                   | Marine pollutant: KYLLÄ |                               | 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   | UN number or ID number:  | UN 3082  |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (FLUXAPYROXAD) | UN proper shipping name: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD) |

|                                   |                    |                               |            |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------|
| Kuljetuksen vaaraluokka:          | 9, EHSM            | Transport hazard class(es):   | 9, EHSM    |
| Pakkausryhmä:                     | III                | Packing group:                | III        |
| Ympäristövaarat:                  | kyllä              | Environmental hazards:        | yes        |
| Erityiset varotoimet 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 varotoimet käyttäjälle**

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

**14.7. Merikuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaisesti****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

---

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

Päiväys / Päivitetty: 26.02.2024

Versio: 3.0

Päiväys / Edellinen versio: 26.02.2024

Edellinen versio: 2.0

Tuote: **Allstar®**

(ID nr. 30659275/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.05.2024

---

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

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

Direktiivi 2012/18/EU - vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (EU):

Luettelomerkintä asetuksessa: E1

Luokitus koskee lämpötilan ja paineen vakio-olosuhteita

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 Sens.        | Ihon herkistyminen  |
| Lact.             | Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset.                           |
| Aquatic Acute     | Vesiympäristölle vaarallinen — välitön  |
| Aquatic Chronic   | Vesiympäristölle vaarallinen — krooninen  |
| Repr.             | Lisääntymismyrkyllisyys   |
| Eye Dam./Irrit.   | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys  |
| Acute Tox.        | Välitön myrkyllisyys  |
| Skin Corr./Irrit. | Ihosityyttävyys/ihoärsytys  |
| H317              | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.   |
| H362              | Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.                                 |
| H410              | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                           |
| EUH401            | Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. |



---

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

Päiväys / Päivitetty: 26.02.2024

Versio: 3.0

Päiväys / Edellinen versio: 26.02.2024

Edellinen versio: 2.0

Tuote: **Allstar®**

(ID nr. 30659275/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.05.2024

---

|             |  |
|-------------|--|
| H400        | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                         |
| H319        | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                              |
| H412        | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H318        | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                              |
| H315        | Ärsyttää ihoa.   |
| H302        | Haitallista nieltynä.                                      |
| H330        | Tappavaa hengitettynä.                                     |
| H314        | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.     |
| H301 + H311 | Myrkyllistä nieltynä tai joutuessaan iholle.               |
| EUH071      | Hengityselimiä syövyttävää.                                |

#### 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-elioistä 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** = 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 tämänhetkisiin 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.