

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/18

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

Päiväys / Päivitetty: 14.06.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 13.07.2020

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.04.2019

Tuote: **Pictor® Active**

(ID nr. 30652588/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 31.05.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Pictor® Active

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
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: 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.

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

Päiväys / Päivitetty: 14.06.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 13.07.2020

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.04.2019

Tuote: **Pictor® Active**

(ID nr. 30652588/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 31.05.2023

Acute Tox. 4 (Suun kautta)	H302 Haitallista nieltynä.
Acute Tox. 4 (hengitys)	H332 Haitallista hengitettynä.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Ärsyttää ihoa.
Skin Sens. 1	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
STOT SE 3	H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
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

Luokittelu/merkinnät Suomen lainsäädännön mukaan.

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Varoitus

Vaaralauseke:

H302	Haitallista nieltynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
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 + P312	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P302 + P352 P312	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P333 + P313 P391	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Valumat on kerättävä.

Turvalauseke (Varastointi):

P405	Varastoi lukitussa tilassa.
------	-----------------------------

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

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

Päiväys / Päivitetty: 14.06.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 13.07.2020

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.04.2019

Tuote: **Pictor® Active**

(ID nr. 30652588/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 31.05.2023

P501

Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaiseen vaarallisen jätteen käsittelyyn lukuun ottamatta tyhjiä ja puhtaita pakkauksia.

Tiettyjen seosten merkinnät (GHS):

EUH208: Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Sisältää: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: Boscalid techn., Pyraklostrobiini (ISO); metyyli-N-{2-[1-(4-kloorifenyli)-1H-pyratsol-3-yylioksimetyyli]fenyyli} (N-metoksi) karbamaatti, 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni

2.3. Muut vaarat

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, jolla on todettu 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 sovelleta

3.2. Seokset

Kuvaus

kasvinsuojeluaine, fungisidi, suspensiokonsentraatti (SC)

Vaaraa aiheuttavat aineosat (GHS)

Pyraklostrobiini (ISO); metyyli-N-{2-[1-(4-kloorifenyli)-1H-pyratsol-3-yylioksimetyyli]fenyyli} (N-metoksi) karbamaatti

pitoisuus (W/W): 21,9 %
CAS-numero: 175013-18-0
INDEX numero: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Hengitettynä - sumu)
Skin Corr./Irrit. 2
STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
M-kerroin - välitön: 100
M-kerroin - krooninen: 100
H315, H331, H335, H400, H410

BOSCALID (ISO), water moist

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

Päiväys / Päivitetty: 14.06.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 13.07.2020

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.04.2019

Tuote: **Pictor® Active**

(ID nr. 30652588/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 31.05.2023

pitoisuus (W/W): 13,13 %	Aquatic Chronic 2
CAS-numero: 188425-85-6	H411

| Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts

pitoisuus (W/W): < 2 %	Eye Dam./Irrit. 2
CAS-numero: 68425-94-5	Aquatic Chronic 3 H319, H412

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

pitoisuus (W/W): < 2 %	Eye Dam./Irrit. 2
CAS-numero: 102980-04-1	Aquatic Chronic 3 H319, H412

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

pitoisuus (W/W): < 0,05 %	Acute Tox. 4 (Suun kautta)
CAS-numero: 2634-33-5	Skin Corr./Irrit. 2
EY-numero: 220-120-9	Eye Dam./Irrit. 1
REACH-rekisteröintinumero: 01-2120761540-60	Skin Sens. 1
INDEX numero: 613-088-00-6	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

pitoisuus (W/W): < 0,01 %	Acute Tox. 2 (Hengistysteitse - pöly)
CAS-numero: 2682-20-4	Acute Tox. 3 (Suun kautta)
EY-numero: 220-239-6	Acute Tox. 3 (ihon kautta)
REACH-rekisteröintinumero: 01-2120764690-50	Skin Corr./Irrit. 1B
INDEX numero: 613-326-00-9	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

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

Päiväys / Päivitetty: 14.06.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 13.07.2020

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.04.2019

Tuote: **Pictor® Active**

(ID nr. 30652588/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 31.05.2023

pitoisuus (W/W): < 5 %
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

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 perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

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

Nieleminen:

Huuhtele 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

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, jauhe, vaahto, hiilidioksidi

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaran aiheuttavat aineet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, kloorivety, typen oksidit, rikin oksideja, halogenoituneet yhdisteet

Neuvot: Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

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

Päiväys / Päivitetty: 14.06.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 13.07.2020

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.04.2019

Tuote: **Pictor® Active**

(ID nr. 30652588/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 31.05.2023

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta eristävää hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Lisätietoja:

Vaaralle alttiita säiliöitä jäähdytettävä vedellä. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. 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, henkilösuojaimet 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 suojavarusteita.

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 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:

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

Päiväys / Päivitetty: 14.06.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 13.07.2020

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.04.2019

Tuote: **Pictor® Active**

(ID nr. 30652588/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 31.05.2023

Varastointiaika: 36 mon

Suojattava lämpötiloilta alle: 0 °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 henkilönsuojaimet

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 matalissa pitoisuuksissa tai lyhytaikaisessa altistuksessa:

Yhdistelmäsuodatin orgaanisille, epäorgaanisille, happamille epäorgaanisille ja alkaalisille kaasuille/hyöryille ja myrkyllisille partikkeleille (esim. EN 14387 tyyppi ABEK-P3)

Käsiensuojaus:

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, suojasaappaat, 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.

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

Päiväys / Päivitetty: 14.06.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 13.07.2020

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.04.2019

Tuote: **Pictor® Active**

(ID nr. 30652588/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 31.05.2023

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	luonnonvalkoisesta beigeen
Haju:	makeahko
Hajukynnys:	Ei määritetty, koska haitallista hengitettynä.
pH-arvo:	n. 6 - 8 (20 °C)
Sulamislämpötila:	n. -3,2 °C
Kiehumispiste:	n. 100 °C Tiedot perustuvat liuottimelle.
Leimahduspiste:	Ei syttyvä.
haihtumisnopeus:	ei sovellettavissa
Syttyvyys:	ei itsestäänsyttyvä
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.
Syttymislämpötila:	> 651 °C
Höyrynpaine:	n. 23,3 hPa (20 °C) Tiedot perustuvat liuottimelle.
Tiheys:	n. 1,14 g/cm ³ (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys (ilma):	ei sovellettavissa
Vesiliukoisuus:	dispergoituva
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):	ei sovellettavissa
Terminen hajoaminen:	170 °C, 160 kJ/kg, (DDK (OECD 113)) (onset-lämpötila) Ei itsestäänhajoava aine UN-kuljetussäännösten mukaisesti, luokka 4.1.
Viskositeetti, dynaaminen:	n. 107 mPa.s (20 °C, 100 1/s)
Räjähdysvaara:	ei räjähdysvaarallinen
Palamista edistävät ominaisuudet:	ei edistä paloa

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

Päiväys / Päivitetty: 14.06.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 13.07.2020

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.04.2019

Tuote: **Pictor® Active**

(ID nr. 30652588/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 31.05.2023

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 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:

Kohtalaisen myrkyllistä kerta-altistuksena nieltynä. Kohtalaisen myrkyllinen lyhytaikaisen altistumisen jälkeen. Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkkyyvaikutuksia.

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): > 300 - < 2.000 mg/kg (OECD Guideline 401)

LC50 rotta (Hengitys): > 3,4 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Testi tehtiin aerosolilla.

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

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

Päiväys / Päivitetty: 14.06.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 13.07.2020

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.04.2019

Tuote: **Pictor® Active**

(ID nr. 30652588/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 31.05.2023

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Ihokontakti aiheuttaa ärsytystä. Ei ärsytä silmiä.

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

kaniini: Ärsyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

kaniini: Ei ärsyttävä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävydestä:

Ihokontakti voi aiheuttaa herkistymistä.

Kokeellinen/laskettu tieto:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) hiiri: herkistävä

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: BOSCALID (ISO), water moist

| Arvio karsinogeenisuudesta:

| Pitkäaikaisissa rotilla tehdyissä tutkimuksissa aine aiheutti kasvaimia kilpirauhasessa. Ilmiön aiheuttaa eläimillä esiintyvä erityinen mekanismi, jollaista ihmisiltä ei löydy. Pitkäaikaisissa tutkimuksissa, joissa annos syötettiin hiirille, karsinogeenisia vaikutuksia ei havaittu.

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

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

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

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

Päiväys / Päivitetty: 14.06.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 13.07.2020

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.04.2019

Tuote: **Pictor® Active**

(ID nr. 30652588/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 31.05.2023

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

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinkohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:
Saattaa ärsyttää hengitysteitä.

Kohde-elin: Hengityselimet

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

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: Pyraklostrobiini (ISO); metyyli-N-{2-[1-(4-kloorifenyyli)-1H-pyratsol-3-yylioksimetyyli]fenyyli} (N-metoksi) karbamaatti

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Myös toistuvan altistuksen jälkeen paikallinen ärsytys on huomattavin haitta. Aine voi toistuvasti hengitettynä aiheuttaa hajuepiteelin vaurioitumisen.

| *Tietoja: BOSCALID (ISO), water moist*

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, jolla on todettu 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.

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

Päiväys / Päivitetty: 14.06.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 13.07.2020

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.04.2019

Tuote: **Pictor® Active**

(ID nr. 30652588/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 31.05.2023

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) 0,033 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Akvaattiset selkärangattomat:

EC50 (48 h) 0,024 mg/l, *Daphnia magna*

Vesikasvit:

EC50 (72 h) 0,024 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC10 (72 h) 0,73 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Tietoja:Pyraklostrobiini (ISO); metyyli-N-{2-[1-(4-kloorifenyyl)-1H-pyratsol-3-yylioksimetyyli]fenyyli} (N-metoksi) karbamaatti

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:

NOEC (98 d) n. 0,00235 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD Testiohje 210, Läpivirtaus.)

Tietoja:Pyraklostrobiini (ISO); metyyli-N-{2-[1-(4-kloorifenyyl)-1H-pyratsol-3-yylioksimetyyli]fenyyli} (N-metoksi) karbamaatti

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:

NOEC (21 d) 0,004 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, osa 2, semistaattinen)

Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa.

NOEC (28 d) 0,00128 mg/l, Mysidopsis bahia (OPP 72-4 (EPA-Guideline), Läpivirtaus.)

Tiedot toksisista vaikutuksista koskevat analyttisesti tutkittua pitoisuutta.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja:Pyraklostrobiini (ISO); metyyli-N-{2-[1-(4-kloorifenyyl)-1H-pyratsol-3-yylioksimetyyli]fenyyli} (N-metoksi) karbamaatti

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Ei helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)

| *Tietoja:BOSCALID (ISO), water moist*

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

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

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

Päiväys / Päivitetty: 14.06.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 13.07.2020

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.04.2019

Tuote: **Pictor® Active**

(ID nr. 30652588/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 31.05.2023

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentialista:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja:Pyraklostrobiini (ISO); metyyli-N-{2-[1-(4-kloorifenyyl)-1H-pyratsol-3-yylioksimetyyli]fenyyli} (N-metoksi) karbamaatti

Bioakkumulaatiopotentiali:

Biokertyvyystekijä(BCF): 379 - 507, Oncorhynchus mykiss ()

Kertyminen eliöihin ei ole todennäköistä.

Tietoja:BOSCALID (ISO), water moist

Bioakkumulaatiopotentiali:

Biokertyvyystekijä(BCF): 57 - 70 (28 d), Oncorhynchus mykiss

Ei rikastu eliöihin.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

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

Tietoja:Pyraklostrobiini (ISO); metyyli-N-{2-[1-(4-kloorifenyyl)-1H-pyratsol-3-yylioksimetyyli]fenyyli} (N-metoksi) karbamaatti

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

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

Tietoja:BOSCALID (ISO), water moist

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

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

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, jolla on todettu hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

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

Päiväys / Päivitetty: 14.06.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 13.07.2020

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.04.2019

Tuote: **Pictor® Active**

(ID nr. 30652588/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 31.05.2023

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.

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.
(PYRAKLOSTROBIINI)

Kuljetuksen vaaraluokka:

9, EHSM

Pakkausryhmä:

III

Ympäristövaarat:

kyllä

Erityiset varotoimet

käyttäjälle:

Ei tunneta mitään.

RID

YK-numero tai
tunnusnumero:

UN3082

Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi:

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

Kuljetuksen vaaraluokka:

9, EHSM

Pakkausryhmä:

III

Ympäristövaarat:

kyllä

Erityiset varotoimet

käyttäjälle:

Ei tunneta mitään.

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

Päiväys / Päivitetty: 14.06.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 13.07.2020

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.04.2019

Tuote: **Pictor® Active**

(ID nr. 30652588/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 31.05.2023

Sisävesikuljetukset

ADN

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

Kuljetus sisävesialuksella

Ei arvioitu.

Merikuljetukset

IMDG

YK-numero tai tunnusnumero:	UN 3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (PYRAKLOSTROBIINI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHSM
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	kyllä Marine pollutant: KYLLÄ
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRAKLOSTROBIN)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Ilmakuljetus

IATA/ICAO

YK-numero tai tunnusnumero:	UN 3082
Kuljetuksessa käytettävä	YMPÄRISTÖLLE

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping	ENVIRONMENTAL

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

Päiväys / Päivitetty: 14.06.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 13.07.2020

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.04.2019

Tuote: **Pictor® Active**

(ID nr. 30652588/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 31.05.2023

virallinen nimi:	VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (PYRAKLOSTROBI INI)	name:	LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBI N)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHS	Transport hazard class(es):	9, EHS
Pakkausryhmä:	III	Packing group:	III
Ympäristövaarat:	kyllä	Environmental hazards:	yes
Erietyiset 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. Erietyiset varotoimet käyttäjälle

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Erietyiset varotoimet 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 pakkausissa, joiden nettomäärä on enintään 5 litraa: ADR, RID, ADN: Erietyismääräys 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: erityismääräys 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

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

Päiväys / Päivitetty: 14.06.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 13.07.2020

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.04.2019

Tuote: **Pictor® Active**

(ID nr. 30652588/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 31.05.2023

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, 48, 75

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

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:

Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Skin Corr./Irrit.	Ihosityyttävyys/ihoärsytys
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen
Aquatic Acute	Vesiympäristölle vaarallinen — välitön
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen — krooninen
Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
H302	Haitallista nieltynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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

Päiväys / Päivitetty: 14.06.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 13.07.2020

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.04.2019

Tuote: **Pictor® Active**

(ID nr. 30652588/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 31.05.2023

H301 + H311
EUH071

Myrkyllistä nieltynä tai joutuessaan iholle
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 luokituksesta, 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 määrittyseloste 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.