



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti:
Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

Julkaisemi03-helmi-2021
späivä:

Muutettu viimeksi 09-helmi-2022

Muutosnumero 1.01

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotetunniste C-91306043-004_RET_CLPR7_EUR_SAW
Tuotteen nimi Fairy Platinum Plus All in One lemon, konetiskitabletteja
Tuotemuoto Seos

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

Recommended use Tarkoitettu suurelle yleisölle
Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa
Pääkäyttäjärühmä Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)
Tuoteluokka Astianpesukoneessa käytettävä yksikköannos
Käyttöluokka PC35 - Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinperustaiset tuotteet)

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Valmistaja
Procter & Gamble OY Finland Lars Sonkin kaari 10 02600 Espoo # 09 613 399 pgsds.im@pg.com	Belgium P&G Mechelen (Malines), Hombeeksesteenweg 323, B - 2800 Mechelen, Antwerpen, Belgium Tel: 32-15-455611 Fax: 32-15-455615

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Sähköpostiosoite pgsds.im@pg.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero "Hätänumero: 112 Myrkytystietokeskus:0800 147 111 (maksuton)09 471 977
(normaalihintainen puhelu)"

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys |Kategoria 1 - (H318)

2.2. Merkinnät



Huomiosana
Vaara

Vaaralausekkeet

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
P280 - Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta
P301 + P330 + P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa
Laimenna juomalla pieni määrä vettä
P305 + P351 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin

EUH208 - Sisältää Protease Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa.

Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot Ei sisällä aineita, jotka ylittävät säännellyn arvon yli 0,1 % ja jotka kuuluisivat minkään EU:n asetuksen vahvistettujen hormonaalisten haitta-aineiden määrittelmään.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Seokset

Chemical name	CAS-nro	Weight-%	REACH-reki steröintinum ero	EY-nro	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	10 - 20	01-21194572 68-30	239-707-6	Ox. Sol. 3(H272) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)	Eye Dam. 1 :: 25%<=C<10 0% Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25 %	-	-
Sodium Carbonate	497-19-8	10 - 20	01-21194854 98-19	207-838-8	Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Trideceth-7	69011-36-5	5 - 10	Tietoja ei saatavissa	-	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)	-	-	-
Oxirane, 2-methyl- polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	166736-08-9	1 - 5	Tietoja ei saatavissa	605-450-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315)	-	-	-
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	1 - 5	01-21196479 55-23	223-267-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319)	Eye Irrit. 2 :: 30%<=C<10 0%	-	-
Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), sodium salt (1:2)	13870-28-5	1 - 5	01-21194850 31-47	237-623-4	Eye Dam. 1(H318)	-	-	-
Protease	9014-01-1	<1	01-21194804 34-38	232-752-2	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Resp. Sens. 1(H334)	-	1	-

					STOT SE 3(H335) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
Tietoja ei saatavissa

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1\%$ (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Hengitys

Tarvitaan välitöntä hoitoa. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.
JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. (Ottettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita).

Roiskeet silmiin

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Ihokosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Poista saastuneet vaatteet ja kengät ja eristä ne. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Keskeytä tuotteen käyttö.

Nieleminen

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Laimenna juomalla pieni määrä vettä.

Itsesuojaus ensiavussa

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen. Punoitus. Kudoksen turvotus. Kutina. Aivastus. Kuivuus. Kipu. Näön sumeneminen. Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Liiallinen erityis.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Suuri tulipalo

Sopimattomat sammutusaineet

Jauhe. Alkoholinkestävä vaaho. Hiilidioksidi (CO₂).

VAROITUS: vesiruisutus voi olla tehoton sammutustapa.

Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat

Ei mitään erityistä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruusteet

Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojaustoimet Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
Pelastushenkilökunta Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Kauho imeytynyt aine suljettaviin säiliöihin.
Puhdistusohjeet Pienet kiinteän aineen vuodot: huuhto alas vedellä. Laaja vuoto: Kauho kiinteän aineen vuoto suljettaviin säiliöihin. Tämä aine ja sen säiliö on hävitettävä turvallisella tavalla, paikallisen lain mukaisesti.
Muiden vaarojen torjunta Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Varottava kemikaalin joutumista iholle. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Käytettävä henkilönsuojaimia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Suojaa lämmöltä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt

Puhdistus- tai pesuaineet ja lisäaineet.

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Chemical name	Euroopan unioni	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Protease	-	-	-	-	TWA: 0.00004 mg/m ³ * Respiratory Sensitisation
Chemical name	Cyprus	Tšekin tasavalta	Tanska	Viro	Suomi
Sodium Carbonate	-	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	-	-	-
Protease	-	-	Ceiling: 0.00006 mg/m ³	TWA: 1 glycine unit/m ³ STEL: 3 glycine unit/m ³	-
Chemical name	Ranska	Saksa	Saksa MAK	Kreikka	Unkari
Protease	-	-	respiratory sensitizer	-	-
Chemical name	Irlanti	Italia	Italia REL	Latvia	Liettua
Protease	TWA: 0.00006 mg/m ³ STEL: 0.00006 mg/m ³	-	Ceiling: 0.00006 mg/m ³	-	-

	Sensitizer				
Chemical name	Portugali	Romania	Slovakia	Slovenia	Espanja
Sodium Carbonate	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-	-	-
Protease	Ceiling: 0.00006 mg/m ³	-	-	-	STEL: 0.00006 mg/m ³ sensitizer
Chemical name	Ruotsi	Sveitsi	Yhdistynyt kuningaskunta	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turkki
Protease	NGV: 1 glycine unit/m ³ Bindande KGV: 3 glycine unit/m ³ Sensitizer	STEL: 0.00006 mg/m ³	TWA: 0.00004 mg/m ³ STEL: 0.00012 mg/m ³ Sen+	-	-

Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.

Johdettu vaikutuseton taso (DNEL) Pitkäaikainen.

Chemical name	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen - systeeminen	Työntekijä - hengitysteitse, pitkäaikainen - systeeminen	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen - systeeminen	Työntekijä - hengitysteitse, pitkäaikainen - paikallinen
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	12.8 mg/cm ²	5 mg/m ³
Sodium Carbonate	-	-	-	10 mg/m ³
Tetrasodium Etidronate	48 mg/kg bw/day	16.9 mg/m ³	-	10 mg/m ³
Silicic acid (H ₂ SiO ₅), sodium salt (1:2)	318 mg/kg bw/day	11.21 mg/m ³	-	-
TAED	20 mg/kg bw/day	0.0064 mg/L	-	-

Chemical name	Kuluttaja - suun kautta, pitkäaikainen - paikallinen	Kuluttaja - hengitysteitse, pitkäaikainen - paikallinen ja systeeminen	Kuluttaja - ihon kautta, pitkäaikainen - paikallinen ja systeeminen
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	6.4 mg/cm ²
Tetrasodium Etidronate	-	10 mg/m ³	-

Chemical name	Kuluttaja - suun kautta, pitkäaikainen - systeeminen	Kuluttaja - hengitysteitse, pitkäaikainen - systeeminen	Kuluttaja - ihon kautta, pitkäaikainen - systeeminen
Tetrasodium Etidronate	2.4 mg/kg bw/day	4.2 mg/m ³	24 mg/kg bw/day
Silicic acid (H ₂ SiO ₅), sodium salt (1:2)	1.59 mg/kg bw/day	2.39 mg/m ³	159 mg/kg bw/day
TAED	0.45 mg/kg bw/day	0.075 mg/L	10 mg/kg bw/day

Johdettu vaikutuseton taso (DNEL) Lyhytaikainen.

Chemical name	Työntekijä - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen	Työntekijä - hengitysteitse, lyhytaikainen - systeeminen	Työntekijä - ihon kautta, lyhytaikainen - paikallinen	Työntekijä - hengitysteitse, lyhytaikainen - paikallinen
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	-	12.8 mg/cm ²

Chemical name	Kuluttaja - hengitysteitse, lyhytaikainen - paikallinen	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - paikallinen
Sodium Carbonate Peroxide	-	6.4 mg/cm ²
Sodium Carbonate	10 mg/m ³	-

Todennäköinen vaikutuseton

pitoisuus (PNEC)

Chemical name	Makea vesi	Merivesi	Ajoittainen päästö
Sodium Carbonate Peroxide	0.035 mg/L	0.035 mg/L	0.035 mg/L
Tetrasodium Etidronate	0.096 mg/L	0.01 mg/L	-
Silicic acid (H ₂ SiO ₅), sodium salt (1:2)	7.5 mg/L	7.5 mg/L	-
TAED	10 mg/L	0.5 mg/L	10 mg/L

Chemical name	Makean veden sedimentti	Meriveden sedimentti	Jätevedenkäsittelylaitos	Maaperä	Ilma	Suun kautta
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	16.24 mg/L	-	-	-
Tetrasodium Etidronate	193 mg/kg sediment dw	19.3 mg/kg sediment dw	58 mg/L	14 mg/kg soil dw	-	-
Silicic acid (H ₂ SiO ₅), sodium salt (1:2)	29.4 mg/kg sediment dw	29.4 mg/kg sediment dw	28 mg/L	1.47 mg/kg soil dw	-	-
TAED	2.5 mg/kg sediment dw	-	10 mg/L	5 mg/kg soil dw	-	-

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Mitään erityistä suojaruustusta ei vaadita.

Hengityselinten suojaus Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojaruusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.

Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Tuotetta ei saa laimentamattomana päästää pintavesiin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Kiinteä aine
Olomuoto kaksivaihepuussi: pilkullista jauhetta ja nestettä
Väri värillinen
Haju Miellyttävä.
Hajukynnys Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus
Melting point / freezing point **Arvot**
Tietoja ei saatavissa

Kiehumispiste ja kiehumisalue Tietoja ei saatavissa

Syttyvyys

Syttyvyysraja ilmassa

Huomautuksia • Menetelmä

Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
Ei sovelleta. Ominaisuus ei koske nestemäisiä tuotemuotoja
Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua

Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa	Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa	
Flash point	Tietoja ei saatavissa	
Itsesyttymislämpötila	> 75 °C	Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa	
pH	10	Neste 6 - 8.5 Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
Dynamic viscosity	Tietoja ei saatavissa	
Vesiliukoisuus	Veteen liukeneva	Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa	
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa	Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa	
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa	Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa	
Hiukkasten ominaisuudet	Tietoja ei saatavissa	Ponneaine Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
Hiukkaskoko	Tietoja ei saatavissa	
Hiukkaskokojen jakauma	Tietoja ei saatavissa	

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdy tiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkkyys staattisen sähköön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityöstöissä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hazardous decomposition products Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot

Hengitys	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.
Roiskeet silmiin	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa vaurioittaa silmiä pysyvästi.
Ihokosketus	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Voi aiheuttaa ärsytystä.
Nieleminen	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet Punoitus. Polttava tunne. Saattaa aiheuttaa sokeuden.

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Välitön myrkyllisyys

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella
ATEmix (suun kautta) 2,175.30 mg/kg

Tiedot aineosista

Chemical name	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	893 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw	-
Sodium Carbonate	2800 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw (EPA 16 CFR 1500.40)	= 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydr oxy- (Alfonic TDA-7) / Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy -, branched (Marlipal O 13/70)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 5960 mg/kg (Rabbit)	> 1.6 mg/L (Rat) 4 h
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	= 990 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), sodium salt (1:2)	2000- 3150 mg/kg bw (OECD 401)	-	> 3.51 mg/L (Rat) 4 h
Total Protein (Subtilisin)	1800 mg/kg bw (OECD 401)	-	-

Chemical name	Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laji	Silmävaurio	Laji	Kehitysmyrkyllisyys	Laji	Mutageenisuus	Laji
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium Carbonate	-	-	Y	-	-	-	-	-
Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), sodium salt (1:2)	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	Tietoja ei saatavissa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Vakavan silmävaurion vaara.
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Tietoja ei saatavissa.
Sukusolujen perimää vaurioittava	Tietoja ei saatavissa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.

Alla olevasta taulukosta käy ilmi, onko kukin viranomaisen luetteloinut minkään aineosan syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaarallinen	Tietoja ei saatavissa.
STOT - kerta-altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
STOT - toistuva altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei saatavissa.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Ei pidetä haitallisena vesieliöille. Ei tunnettuja haittavaikutuksia vedenpuhdistamoihin normaaleissa käyttöolosuhteissa ja suositusten mukaan käytettynä.

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille 1.45306 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Chemical name	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	-	70.7 mg/L (Pimephales promelas; 48 h)	-	4.9 mg/L (Daphnia pulex; 48 h)
Sodium Carbonate	-	300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	200 - 227 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h))
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	-	200 mg/L (OECD 204; Oncorhynchus mykiss; 72 h)	> 250 mg/L (Photobacterium phosphoreum; 0.5 h)	527 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

Silicic acid (H ₂ SiO ₅), sodium salt (1:2)	44.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	> 500 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	720 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	491 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Total Protein (Subtilisin)	0.83 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	8.2 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0.17 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

Pitkäaikainen myrkyllisyys

Chemical name	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllisyys Daphnialle ja muille selkärangattomille vesieläimille	Myrkyllisyys mikro-organismille	Myrkyllisyys muille eliöille
TAED	655 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	1000 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	500 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	500 mg/kg soil dw (OECD 222; species: eisenia fetida; artificial soil; 56 d)
Titanium Dioxide	101 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	161 mg/L (OECD 210; Danio rerio; 6 d)	-	1001 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)	>14989 (Guideline: OSPARCOM; Corophium volutator; semi-static; natural sediment; 10 d)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Chemical name	Ready Biodegradation Test (OECD 301) -koe	Abioottinen hajoaminen hydrolyysi	Abioottinen hajoaminen fotolyysi	Biologinen hajoavuus
Tetrasodium Etidronate	22.87% BOD ₅ *100/COD; ISO 5815; 5 d	-	-	6.7 % (Read across data on Etidronic acid; guideline not indicated; Iowa Farm Soil; CO ₂ evolution; 119 d)
TAED	75.1 - 104.6%CO ₂ ; OECD 301 B; 27 d	-	-	75.1% (OECD 301 B; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; CO ₂ evolution; 27 d; meets the 10 d window criteria)

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Tiedot aineosista

Chemical name	Jakautumiskerroin
Tetrasodium Etidronate	-3
Protease	-3.1

Chemical name	Oktanoli/vesi jakautumiskerroin	Biokertyvystekijä (BCF)
Tetrasodium Etidronate	-3 (OECD 107)	71
TAED	-0.09	-

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

Chemical name	log K _{oc}
Tetrasodium Etidronate	16610 L/kg

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Tietoja ei saatavissa.

Chemical name	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
Sodium Carbonate Peroxide	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu
Sodium Carbonate	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu
Trideceth-7	Aine ei ole PBT / vPvB
Tetrasodium Etidronate	Aine ei ole PBT / vPvB
Silicic acid (H ₂ SiO ₅), sodium salt (1:2)	PBT-arviointi ei sovellu
Protease	Aine ei ole PBT / vPvB

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte	Jätekoodit/jättemääritykset alla ovat EWC:n mukaisia. Jäte on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittely-yritykseen. Jäte on pidettävä erillään muista jätetyypeistä sen hävittämiseen asti. Jätetuotetta ei saa heittää viemäriin. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Tyhjä, puhdistamattomat pakkaukset vaativat samat hävitystoimenpiteet kuin täytetyt pakkaukset. Katso jätteiden käsittelystä kohdasta 8 kuvatut toimenpiteet. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Jätekoodit/jättemääritykset EWC:n/AVV:n mukaan	20 01 29* - vaarallisia aineita sisältävät pesuaineet 15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

IATA

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	

IMDG

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Tietoja ei saatavissa

RID

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

ADR

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityisvaatimukset Ei mitään

ADN

14.1 YK-numero tai ID numero Ei koske

14.2

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Tietoja ei saatavissa

14.4 Pakkausryhmä Ei koske

14.5 Meriä saastuttava aine Ei säädelty

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset säädökset

Saksa

Vesivaaraluokka (WGK) todennäköisesti vaarallista vesistölle (WGK 2)

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineita koskeva asetus) Seosten luokitus ja luokitukseen käytetty arviointimenetelmä Asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan Asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (EY 1907/2006)

Chemical name	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti	Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti
Sodium Carbonate	75.	-
Protease	75.	-

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

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

Ei sovellu

Kasvinsuojeluaainedirektiivi (91/414/ETY)

EU - Biosidit

CESIO-suositukset

Tämän valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine noudattaa / sisältämät pinta-aktiiviset aineet noudattavat Asetuksen (EY) N:o 648/2004 biohajoavuuskriteereitä pesuaineille. Tätä ilmoitusta tukevat tiedot ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja annetaan heidän käyttöönsä heidän suorasta pyynnöstään tai pesuaineen valmistajan pyynnöstä

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti Tälle aineelle ei ole suoritettu REACH-asetuksen mukaista kemikaaliturvallisuusarviointia

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H272 - Voi edistää tulipaltoa; hapettava
H302 - Haitallista nieltynä
H315 - Ärsyttää ihoa
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Merkkien selitys

SVHC: Eryistä huolta aiheuttavat aineet:

Merkkien selitys Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja	*	Ihohuomautus

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä

Julkaisemispäivä: 03-helmi-2021

Muutettu viimeksi 09-helmi-2022

Lisätietoja Osassa 3 lueteltuja suoloja, joilla ei ole REACH-rekisteröintinumeroa, koskee liitteen V mukainen vapautus.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy