

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	29.06.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021
		50000913	

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi** Express® Gold SX ®

#### Muut tunnistustavat

**Valmisteen tunnuskoodi** 50000913

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

<b>Aineen ja/tai seoksen käyttötapa</b>	Rikkakasvien torjunta
<b>Suositteluvia käyttörajoituksia</b>	Käytä etiketissä suositellulla tavalla.

#### 1.3 Valmistaja tai toimittajan tiedot

**Valmistaja** Cheminova AS  
Thyboronvej 78  
Harboore 7673

#### Yhteyshenkilö

SDS-Info@fmc.com (Sähköpostin yleistiedot)

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Vuoto-, tulipalo-, vuoto- tai onnettomuustilanteissa soita:  
Suomi: 358-942419014 (CHEMTREC)

Hätätapaus:  
Finland: 0800 147 111

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### **Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Lyhytalkainen (välitön) vaara  
vesiympäristölle, Luokka 1 H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara  
vesiympäristölle, Luokka 1 H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio 0.0 Muutettu viimeksi: 29.06.2021 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000913 Viimeinen toimituspäivä: -  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021

### 2.2 Merkinnät

#### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

Täydentävät : EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen  
vaaralausekkeet terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvალausekkeet : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

#### Pelastustoimenpiteet:

P391 Valumat on kerättävä.

#### Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä  
jätteenkäsittelylaitoksessa.

#### Lisämerkinnät

SP1 Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella.

EUH208 Sisältää tribenuronimetyyli (ISO). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).  
Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).  
Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä,  
bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1  
%:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
tribenuronimetyyli (ISO)	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373	>= 20 - < 25

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio 0.0 Muutettu viimeksi: 29.06.2021 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000913 Viimeinen toimituspäivä: -  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021

		M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 100 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 100	
metsulfuronimetyyli (ISO)	74223-64-6 613-139-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1.000 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1.000	>= 10 - < 20
Natriumkarbonaatti	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	10101-89-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.  
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.  
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.  
Poistettava piilolasit.  
Suojaa terve silmä.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio 0.0	Muutettu viimeksi: 29.06.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000913	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021
---------------	----------------------------------	--	---

kautta.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunneta.

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

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Kuiva kemikaali, CO2, vesisuihku tai tavallinen vaahto.

Soveltumattomat  
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat  
tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten  
suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.  
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Vältettävä pölyn muodostusta.  
Vältettävä pölyn hengittämistä.  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat  
varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.  
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
Jos tuote liikaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	29.06.2021	dotteen numero: 50000913	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä hengitettävien hiukkasten muodostumista. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
- Palo- ja räjähdysuojaukset : Vältettävä pölyn muodostusta. Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.
- Eryityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
- Lisätietoja varastostabiiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 7.3 Eriytyinen loppukäyttö

- Eriytyiset käyttötavat : <\*\* Phrase language not available: [ FI ] CUST - N01.00100062 \*\*>

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

**Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio 0.0 Muutettu viimeksi: 29.06.2021 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000913 Viimeinen toimituspäivä: -  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
-------------	-----------------	------------------	--------------------------------	------

### Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	Jätevedenpuhdistamo	50 mg/l

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Tiiviisti asettuvat suojalasit

### Käsiensuojaus

Huomautuksia : Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella  
suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen  
määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista  
hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : ruiskupuristettuja rakeita

Väri : ruskea, vaaleanruskea

Haju : lievästi hapan

Hajukynnys : ei määritetty

pH : 9,7  
Pitoisuus: 10 g/l

Sulamispiste/sulamisalue : Ei saatavilla tälle seokselle.

Kiehumispiste/kiehumisalue : Ei määritettävissä

Leimahduspiste : Ei määritettävissä

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Ei ylläpidä palamista.

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Ei saatavilla tälle seokselle.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio 0.0	Muutettu viimeksi: 29.06.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000913	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021
---------------	----------------------------------	--	---

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja : Ei saatavilla tälle seokselle.

Höyrynpaine : Ei saatavilla tälle seokselle.

Suhteellinen höyryntiheys : Ei saatavilla tälle seokselle.

Suhteellinen tiheys : Ei saatavilla tälle seokselle.

Bulkkitiheys : 690 kg/m<sup>3</sup>tiivis

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : liukenee

Jakautumiskerroin: n-  
oktanolii/vesi : Ei määritettävissä

Itsesyttymislämpötila : 387 °C

Hajoamislämpötila : Ei saatavilla tälle seokselle.

Viskositeetti  
Viskositeetti, dynaaminen : Ei määritettävissä

Räjähävyys : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Tuote ei ole hapettava.

### 9.2 Muut tiedot

	Tietoja ei ole käytettävissä
--	------------------------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX®

Versio 0.0	Muutettu viimeksi: 29.06.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000913	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021
---------------	----------------------------------	--	---

Vältettävät materiaalit : Ei määritettävissä

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg  
Menetelmä: Määrätty annos menetelmä  
Huomautuksia: (Varsinaisen tuotteen tiedot)  
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 5 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402  
GLP: kyllä  
Huomautuksia: (Varsinaisen tuotteen tiedot)  
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

#### Aineosat:

##### **tribenuronimetyyli (ISO):**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50: > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,0 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD50: > 2.000 mg/kg

##### **metsulfuronimetyyli (ISO):**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,3 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX®

Versio 0.0	Muutettu viimeksi: 29.06.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000913	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021
---------------	----------------------------------	--	---

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg

### **Natriumkarbonaatti:**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 2.800 mg/kg

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros): 2,3 mg/l  
Altistumisaika: 2 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Oireet: hengitysteiden ärsytys, Kuolemantapaus  
Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen lyhytaikaisen  
sisäänhengityksen jälkeen.  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg  
Kohde-elimet: Iho  
Oireet: Ihonpunotus

### **Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD0 (Rotta, naaras): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 420  
Huomautuksia: ei kuolleisuutta

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta : LC0 (Rotta, uros ja naaras): > 0,83 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin  
ei kuolleisuutta

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD0 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin  
ei kuolleisuutta

### **Ihosiövyttävyyksihoärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Tuote:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa  
Huomautuksia : (Varsinaisen tuotteen tiedot)  
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

### **Aineosat:**

**metsulfuronimetyyli (ISO):**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio 0.0	Muutettu viimeksi: 29.06.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000913	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021
---------------	----------------------------------	--	---

---

Laji : Kani  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

### **Natriumkarbonaatti:**

Laji : Kani  
Altistumisaika : 4 h  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

### **Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:**

Laji : Kani  
Tulos : Ihon ärsytys

Laji : Kani  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Tuote:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä  
Huomautuksia : (Varsinaisen tuotteen tiedot)  
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

### **Aineosat:**

#### **metsulfuronimetyyli (ISO):**

Laji : Kani  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

#### **Natriumkarbonaatti:**

Laji : Kani  
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

#### **Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:**

Laji : Kani  
Menetelmä : EPA OTS 798.4500  
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

#### **Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	29.06.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021
		50000913	

### Tuote:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Laji	:	Marsut
Arvio	:	Ei ihoa herkistävä.
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406
Tulos	:	Ei aiheuttanut eläinkokeissa herkistymistä ihokosketuksessa.
Huomautuksia	:	(Varsinaisen tuotteen tiedot) Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

### Aineosat:

#### **tribenuronimetyyli (ISO):**

Tulos	:	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
-------	---	--

#### **metsulfuronimetyyli (ISO):**

Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Tulos	:	Ei ihoa herkistävä.

#### **Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:**

Koetyyppi	:	Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Laji	:	Hiiri
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 429
Tulos	:	Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

#### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Aineosat:

#### **metsulfuronimetyyli (ISO):**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio	:	Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.
--	---	---

#### **Natriumkarbonaatti:**

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: käänteismutaatiotesti Menetelmä: Mutageenisuus (Salmonella typhimurium - käänteinen mutaatio koe) Tulos: negatiivinen Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
------------------------	---	---

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio	:	Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.
--	---	---

#### **Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio 0.0	Muutettu viimeksi: 29.06.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000913	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021
---------------	----------------------------------	--	---

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: geenimutaatiotesti  
Menetelmä: OECD:n testiohje 490  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: Mikrotumatesti  
Menetelmä: OECD:n testiohje 487  
Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### **tribenuronimetyyli (ISO):**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Rajallisesti todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa

##### **metsulfuronimetyyli (ISO):**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### **tribenuronimetyyli (ISO):**

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

##### **metsulfuronimetyyli (ISO):**

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi

#### **Natriumkarbonaatti:**

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Laji: Rotta  
Altistustapa: Suun kautta  
Annos: 2.45, 11.4, 52.9, 245 milligrammaa kiloa kohti  
Kertahoidon kesto: 6 - 15 d  
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: > 245 mg/kg kehonpaino  
Teratogeenisuus: NOAEL: > 245 mg/kg kehonpaino  
Tulos: negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset : Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio 0.0	Muutettu viimeksi: 29.06.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000913	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021
---------------	----------------------------------	--	---

---

vaikutukset - Arvio

### Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Hedelmällisyyteen  
kohdistuvat vaikutukset : Laji: Rotta, uros ja naaras  
Altistustapa: Suun kautta  
Annos: 1000 mg/kgbw  
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 1.000 mg/kg bp/vrk  
Yleinen toksisuus F1: NOAEL: 1.000 mg/kg bp/vrk  
Menetelmä: OECD:n testiohje 422  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön  
kehitykseen : Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuustutkimus  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Suun kautta  
Annos: 4,1,19,88.3,410mg/kgbw/day  
Kertahoidon kesto: 20 d  
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: > 410 mg/kg bp/vrk  
Embryofetaalinen toksisuus.: NOAEL: > 410 mg/kg bp/vrk  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Lisääntymiselle vaaralliset  
vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksisiksi

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä  
ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

#### Aineosat:

##### tribenuronimetyyli (ISO):

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä  
ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

### Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä  
ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	29.06.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021
		50000913	

### Aineosat:

#### **tribenuronimetyyli (ISO):**

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

#### **metsulfuronimetyyli (ISO):**

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

#### **Natriumkarbonaatti:**

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

### **Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

#### Aineosat:

#### **metsulfuronimetyyli (ISO):**

Laji : Rotta  
Altistustapa : Suun kautta  
Oireet : Ruumiinpainon lasku

Laji : Kani  
Altistustapa : Ihokosketus  
Oireet : Ihon ärsytys

#### **Natriumkarbonaatti:**

Laji : , uros ja naaras  
NOAEL : > 0,01 mg/kg  
Altistustapa : hengitys (pöly/sumu/huuru)  
Koeilmakehä : pöly/sumu

#### **Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:**

Laji : Koira, naaras  
NOAEL : 492.77 mg/kg bp/vrk  
LOAEL : 1433.56 mg/kg bp/vrk  
Altistustapa : Suun kautta - eläinravinto  
Altistumisaika : 90 d  
Annos : 129.31,492.77,1433.56mg/kgbw/d  
Kohde-elimet : Munuainen  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Laji : Koira, uros  
NOAEL : 322.88 mg/kg bp/vrk  
LOAEL : 1107.12 mg/kg bp/vrk  
Altistustapa : Suun kautta - eläinravinto  
Altistumisaika : 90 d  
Annos : 94.23,322.88,1107.12mg/kgbw/da

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	29.06.2021	dotteen numero: 50000913	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021

Kohde-elimet : Munuainen  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Seoksella ei ole aspiraatiovaaran mahdollisuuteen liittyviä ominaisuuksia.

### Lisätietoja

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 120 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203  
GLP: kyllä  
Huomautuksia: (Varsinaisen tuotteen tiedot)  
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 120 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202  
GLP: kyllä  
Huomautuksia: (Varsinaisen tuotteen tiedot)  
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,0213  
mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
GLP: kyllä  
Huomautuksia: (Varsinaisen tuotteen tiedot)  
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Myrkyllisyys maaperässä  
eläville eliöille : LC50: > 1.000 mg/kg  
Altistumisaika: 14 d  
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 207  
GLP: kyllä  
Huomautuksia: (Varsinaisen tuotteen tiedot)  
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	29.06.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021
		50000913	

---

Myrkyllisyys maaliöille : LD50: > 0,110 mg/kg  
Altistumisaika: 48 h  
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 213  
GLP:kyllä  
Huomautuksia: Oraalinen  
(Varsinaisen tuotteen tiedot)  
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

LD50: > 0,100 mg/kg  
Altistumisaika: 48 h  
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 214  
GLP:kyllä  
Huomautuksia: Kosketus  
(Varsinaisen tuotteen tiedot)  
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

### Aineosat:

#### **tribenuronimetyyli (ISO):**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Poecilia reticulata (miljoonakala)): > 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : EC50 (Äyriäiset): > 320 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,0208  
mg/l  
Altistumisaika: 120 h

EC50 (Ieman gibba (kupulimaska)): 0,00424 mg/l  
Altistumisaika: 14 d

M-kertoimella (Välitön  
myrkyllisyys vesieliöille) : 100

Myrkyllisyys kalalle  
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 114 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Cyprinodon variegatus (loistohammaskarppi)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 114 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

M-kertoimella (Krooninen  
myrkyllisyys vesieliöille) : 100



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio 0.0	Muutettu viimeksi: 29.06.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000913	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021
---------------	----------------------------------	--	---

### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys  
vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Krooninen myrkyllisyys  
vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### metsulfuronimetyyli (ISO):

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 150 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 120 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille : EC50 (Lemna minor (limaska)): 0,00036 mg/l  
Altistumisaika: 14 d

EC50 (Anabaena flos-aquae (Sinilevät)): 0,066 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

M-kertoimella (Välitön  
myrkyllisyys vesieliöille) : 1.000

M-kertoimella (Krooninen  
myrkyllisyys vesieliöille) : 1.000

Myrkyllisyys maaperässä  
eläville eliöille : LC50: > 1.000 mg/kg  
Laji: <\*\*\* Phrase language not available: [ FI ] CUST -  
FMC\_00000000129 \*\*>

Myrkyllisyys maaeliöille : 50 µg/bee  
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)

### Natriumkarbonaatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 300 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : EC50 (Ceriodaphnia (vesikirppu)): 200 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: semistaattinen testi

Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille : EC50 (levät): 10 - 100 mg/l

NOEC (levät): 1 - 10 mg/l

### Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 mg/l

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio 0.0	Muutettu viimeksi: 29.06.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000913	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021
---------------	----------------------------------	--	---

		Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: EU-menetelmä C3 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: EU-menetelmä C3 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys mikro- organismeille	:	EC50 (aktivoitu liete): 1.000 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: OECD:n testiohje 209 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
		NOEC (aktivoitu liete): 1.000 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: OECD:n testiohje 209 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille	:	LC50: > 3.500 mg/kg Altistumisaika: 14 d Laji: Eisenia fetida (kastemadot) Menetelmä: OECD:n testiohje 207 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Tuote:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Huomautuksia: Aktiiviselle aineosalle saaduille tuloksille perustuva arvio.

### Aineosat:

#### **tribenuronimetyyli (ISO):**

Biologinen hajoavuus : Biologinen hajoaminen: 29,4 %  
Altistumisaika: 28 d

#### **Natriumkarbonaatti:**

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Biohajoamisen määrittymenetelmät eivät sovi

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	29.06.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021
		50000913	

epäorgaanisille aineille.

### 12.3 Biokertyvyys

#### Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.  
Aktiiviselle aineosalle saaduille tuloksille perustuva arvio.

#### Aineosat:

##### **tribenuronimetyyli (ISO):**

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.

Jakautumiskerroin: n-  
oktanolii/vesi : log Pow: -0,38

##### **metsulfuronimetyyli (ISO):**

Jakautumiskerroin: n-  
oktanolii/vesi : log Pow: -1,7 (25 °C)  
pH: 7

##### **Natriumkarbonaatti:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Tuote:

Jakaantuminen : Huomautuksia: Todellisissa käyttöolosuhteissa ei ole  
osaympäristöihin perusteltua odottaa tuotteen siirtyvän ylimmästä  
maakerroksesta.

#### Aineosat:

##### **tribenuronimetyyli (ISO):**

Jakaantuminen : Huomautuksia: Vähäinen liikkuvuus maaperässä  
osaympäristöihin

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä,  
kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).. Tämä seos ei sisällä aineita,  
joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä  
(vPvB)..

: Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan  
olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai  
erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai  
korkeammilla tasoilla..

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	29.06.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021
		50000913	

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

#### Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Ei muita erityisesti mainittavia ympäristövaikutuksia. Katso tuotteen etiketistä lisälevitysohjeita, jotka koskevat ympäristöön liittyviä varotoimenpiteitä.

Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.  
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.  
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.  
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero

ADN : UN 3077  
ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.  
(Metsulfuronimetyyli, Tribenuron-methyl)

ADR : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.  
(Metsulfuronimetyyli, Tribenuron-methyl)

RID : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.  
(Metsulfuronimetyyli, Tribenuron-methyl)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(Metsulfuronimetyyli, Tribenuron-methyl)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	29.06.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021
		50000913	

**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Metsulfuronimetyyli, Tribenuron-methyl)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Pakkausryhmä

**ADN**  
Pakkausryhmä : III  
Luokituskoodi : M7  
Vaaran tunnusno : 90  
Merkinnät : 9

**ADR**  
Pakkausryhmä : III  
Luokituskoodi : M7  
Vaaran tunnusno : 90  
Merkinnät : 9  
Tunnelirajoituskoodi : (-)

**RID**  
Pakkausryhmä : III  
Luokituskoodi : M7  
Vaaran tunnusno : 90  
Merkinnät : 9

**IMDG**  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : 9  
EmS Koodi : F-A, S-F

**IATA (Rahti)**  
Pakkausohjeet (rahtikone) : 956  
Pakkausohjeet (LQ) : Y956  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Sekalaiset

**IATA (Matkustaja)**  
Pakkausohjeet : 956  
(matkustajalentokone)  
Pakkausohjeet (LQ) : Y956  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Syövyttävä

### 14.5 Ympäristövaarat

**ADN**  
Ympäristölle vaarallinen : kyllä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio 0.0	Muutettu viimeksi: 29.06.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000913	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021
---------------	----------------------------------	--	---

### ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

### IATA (Matkustaja)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### IATA (Rahti)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Eryistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä  
ehdokasluettelo (artikla 59).

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

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

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä  
yhdisteistä (uudelleenlaadittu)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Ei määritettävissä  
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja : Ei määritettävissä  
tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja  
käytön rajoitukset (Liite XVII)

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista  
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY  
muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

E1 YMPÄRISTÖLLE  
AIHEUTUVAT VAARAT

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio 0.0	Muutettu viimeksi: 29.06.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000913	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021
---------------	----------------------------------	--	---

### Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI	:	Ei luettelon mukainen
TSCA	:	Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA- luettelossa.
AICS	:	Ei luettelon mukainen
DSL	:	Tämä tuote sisältää seuraavia osa-aineita, jotka eivät ole Kanadan DSL- tai NDSL listoilla.
ENCS	:	Ei luettelon mukainen
ISHL	:	Ei luettelon mukainen
KECI	:	Ei luettelon mukainen
PICCS	:	Ei luettelon mukainen
IECSC	:	Ei luettelon mukainen
NZIoC	:	Ei luettelon mukainen

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### H-lausekkeiden koko teksti

H315	:	Ärsyttää ihoa.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	:	Haitallista hengitettynä.
H335	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	:	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	:	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	29.06.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021
		50000913	

STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisytoimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

#### Seoksen luokitus:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä

### Vastuuvapauslauseke

FMC Corporation uskoo, että tässä olevat tiedot ja suositukset (mukaan lukien tiedot ja lausunnot) ovat oikeita käyttöturvallisuustiedotteen päivämäärästä lukien. Voit ottaa yhteyttä FMC Corporation yhtiöön varmistaaksesi, että tämä asiakirja on viimeisin saatavissa oleva FMC Corporation yhtiöltä. Tässä annettuihin tietoihin suhteen ei taata sopivuutta mihinkään tiettyyn tarkoitukseen, kaupallistamista koskevaa takuuta tai muita takuita, suoraan tai epäsuorasti ilmaistuna. Tässä annetut tiedot koskevat vain tässä määriteltyä tuotetta, eikä niitä voida soveltaa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai missä tahansa prosessissa. Käyttäjä vastaa siitä, onko tuote sopiva tiettyyn tarkoitukseen ja sopiva käyttäjän olosuhteisiin ja käyttötapoihin. Koska käyttöolosuhteet ja käyttömenetelmät eivät ole FMC Corporation yrityksen hallinnassa, FMC Corporation kieltäytyy



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



## Express® Gold SX ®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	29.06.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.06.2021
		50000913	

---

varta vasten kaikesta vastuusta tuotteen käytöstä saatujen tai käytön tuloksena syntyviin tuloksiin tai tällaisten tietojen luottamisen suhteen.

### Valmistaja

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

FI / FI