

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/14

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

Päiväys / Päivitetty: 23.10.2017

Versio: 2.0

Tuote: **Lucantin® Gelb**

(ID nr. 30041147/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 23.10.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Lucantin® Gelb

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: rehulisäaine

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. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

GHS-kriteerien mukaisesti tuotetta ei tarvitse luokitella.

2.2. Merkinnät

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Tuote ei GHS-kriteerien mukaisesti tarvitse vaaramerkkiä.

2.3. Muut vaarat

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

Tuote on tietyissä olosuhteissa pölyräjähtävä. Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä) täyttäviä aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovelleta

3.2. Seokset

Kuvaus

Valmiste, joka perustuu seuraaviin aineisiin: beta-apo-8'-karotiinihappoetyyliesteri (pitoisuus (W/W): 10 %)

matriksissa, jonka pohjana: hiilihydraatit, gelatiini

stabiloitu: Etoksikvini

Vaaraa aiheuttavat aineosat (GHS)

asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Etoksikvini

pitoisuus (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$

CAS-numero: 91-53-2

EY-numero: 202-075-7

INDEX numero: 613-014-00-2

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

H302

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys:

Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus:

Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

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

Nieleminen:

Suu huuhdotaan ja juodaan runsaasti vettä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Ei odoteta merkittäviä oireita, koska tuotetta ei ole luokiteltu.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely: Oireidenmukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot).

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, jauhe

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

suora vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

hiilen oksidit, terveydelle haitalliset höyryt

Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa. Savun/sumun muodostuminen.

Pölyräjähdysvaara.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet:

Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta.

Lisätietoja:

Palojätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Vaaralle alttiita säiliöitä jäähdytettävä vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavaatetusta. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Pölynmuodostusta vältettävä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet määrät: Kootaan pölyä sitovan aineen avulla ja toimitetaan hävitettäväksi.

Suuret määrät: Kootaan mekaanisesti.

Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti. Pölyn muodostumista vältettävä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja koskien altistumisen ehkäisemistä/henkilönsuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Tuote on pölyräjähdysaltis. Pölynmuodostusta vältettävä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi - eristettävä sytytyslähteistä - varattava sammuttimet lähietäisyydelle. Käytetään räjähdysuojattuja laitteita/välineitä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Sisältö suojattava valolta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa.

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

57-50-1: sakkaroosi

HTP 8 h: 5 mg/m³ (OEL (FI)), pöly

HTP 15 min 10 mg/m³ (OEL (FI)), pöly

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Hengitettävän aerosolin/pölyn esiintyessä. Partikkelisuodatin, heikko pidätyskyky kiinteille partikkeleille (esim. EN 143 tai 149, tyyppi P1 tai FFP1).

Käsiensuojaus:

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

Lisähuomautus: Tiedot perustuvat omiin testeihin, kirjallisuustietoihin ja käsinevalmistajien tietoihin tai ne on johdettu analogiapäätelmin samankaltaisten aineiden tiedoista. On huomioitava, että kemikaalisuojakäsineiden päivittäinen käyttöaika voi olla käytännössä useista tekijöistä (esim. lämpötila) johtuen huomattavasti lyhyempi kuin testeissä todettu läpäisy aika

Silmien suojaus:

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

Ihonsuojaus:

kemikaalisuojapuku (esim. EN ISO 13982) jos muodostuu pölyä

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Suositellaan tiiviin suojavaatetuksen käyttöä. Syöminen, juominen, tupakointi ja nuuskaaminen kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet ja/tai kasvot pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Työvaatetus säilytettävä erillään.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Koskien tietoja ympäristöaltistumisen torjumisesta, katso kohta 6.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	jauhe
Väri:	tiilenpunainen
Haju:	heikko ominaishaju
Hajukynnys:	ei määritetty
pH-arvo:	ei määritetty
Sulamispiste:	ei määritetty
Kiehumispiste:	ei sovellettavissa
Leimahduspiste:	Ei sovellettavissa, tuote on kiinteä

haihtumisnopeus:	ei sovellettavissa	
Syttyvyys:	ei helposti syttyvä	(VDI 2263, sivu 1, 1.1)
Alempi räjähdysraja:	Kiinteä aine ei ole relevantti luokitukseen ja pakkausmerkintään	
Ylempi räjähdysraja:	Kiinteä aine ei ole relevantti luokitukseen ja pakkausmerkintään	
Höyrynpaine:	ei sovellettavissa	
Suhteellinen höyryntiheys (ilma):	ei sovellettavissa	
Vesiliukoisuus:	dispergoituva (> 35 °C)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):	Ei sovellettavissa seoksiin	
Tietoja: <i>beta-apo-8'-karotiinihappoetyyliesteri</i>		
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):	12,79	(laskettu)
	(25 °C)	
Tietoja: <i>Etoksikvini</i>		
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):	3,87	
	(25 °C)	
Terminen hajoaminen:	>= 145 °C	
Viskositeetti, dynaaminen:	Ei sovellettavissa, tuote on kiinteä	
Räjähdysvaara:	Kemiallisen rakenteen perusteella tuotteella ei ole räjähdysvaarallisia ominaisuuksia.	
Palamista edistävät ominaisuudet:	Rakenteensa perusteella tuotetta ei luokitella hapettavaksi.	

9.2. Muut tiedot

Palamisnopeus:	Tutkimusta ei tarvita.	
Itsekuumentumiskyky:	Itsestään kuumentuva aine YK-kuljetusluokittelun luokan 4.2 mukaisesti Perustuen testituloksiin, <3m ³ pakkaukset vapautetaan luokittelusta.	(VDI 2263, sivu 1, 1.4.2)
Alin syttymisenergia:	> 1 J	(DIN EN 13821)
Tilavuuspaino:	Tuote on pölyräjähdysaltis. n. 600 kg/m ³	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

Metallien korroosio: Ei odotettavissa metallikorroosiota.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

Peroksidi: Tuote ei sisällä peroksiedeja.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Pölyräjähdysvaara.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Pölynmuodostusta vältettävä. Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:

Ei tiedossa käytettäessä ja varastoitaessa ohjeiden mukaisesti.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Vain kerran tapahtunut nieleminen ei aiheuta käytännössä myrkkyvaikutuksia.

Tietoja: Etoksikvini

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): 800 - 1.000 mg/kg (muut)

Tietoja: beta-apo-8'-karotiinihappoetyyliesteri

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): > 10.000 mg/kg

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:
Ei silmä- eikä ihoärsytystä.

Tietoja: beta-apo-8'-karotiinihappoetyyliesteri
Arvio ärsyttävyydestä:
Ei ärsytä ihoa. Ei ärsytä silmiä.

Tietoja: Etoksikvini
Arvio ärsyttävyydestä:
Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä iholla. Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä silmissä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävyydestä:
Aineen ihoa herkistävästä potentiaalista ei ole näyttöä.

Tietoja: Etoksikvini
Arvio herkistävyydestä:
Ei ihoa herkistäviä vaikutuksia eläinkokeissa.

Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:
Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Tietoja: beta-apo-8'-karotiinihappoetyyliesteri
Arvio mutageenisuudesta:
Bakteeriviljelmissä ei aineella todettu mutageenisia vaikutuksia. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus. Kirjallisuustieto.

Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:
Ei määritetty, johtuen puuttuvista tiedoista.

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:
Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Tietoja: beta-apo-8'-karotiinihappoetyyliesteri
Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:
Eläinkokeissa ei todettu merkkejä hedelmällisyyttä heikentävästä vaikutuksesta. Kirjallisuustieto.

Tietoja: Etoksikvini
Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Eläinkokeiden tuloksiin perustuen, annosteltuna suurina pitoisuuksina, vaikutusta hedelmällisyyteen ei voida sulkea pois. Kirjallisuustieto.

Elinukohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinukohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi: Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinukohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:
Ei määritetty, johtuen puuttuvista tiedoista.

Aspiraatiovaara

Ei tiedossa.

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Tuotetta ei ole testattu. Toksikologinen arvio on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Aine ei todennäköisesti ole akuutisti myrkyllinen vesieliöille. Pienten pitoisuuksien asianmukainen johtaminen biologiseen puhdistuslaitokseen ei aiheuta haittaa aktiivilietteen toiminnalle.

Tietoja: beta-apo-8'-karotiinihapoetyyliesteri

Myrkyllisyys kalalle:

*LC50 (96 h) n. 5.300 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 osa 15, staattinen)*

Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa. Ei toksisia vaikutuksia alueella, jolla aine on vesiliukoinen.

Tietoja: Etoksikvini

Myrkyllisyys kalalle:

*LC50 (96 h) 18 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OPP 72-1 (EPA-toimintaohje), Läpivirtaus.)*

Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa.

Tietoja: beta-apo-8'-karotiinihapoetyyliesteri

Mikro-organismit/vaikutukset aktiivilietteen toiminnalle:

*EC10 (30 min) > 10.000 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 osa 27 (luonnos), akvaattinen)*

Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa. Tuote liukenee niukasti testiaineeseen. Testi tehtiin emulgaattorien avulla valmistetulla vesiliuoksella.

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, aktiiviliete (DIN EN ISO 8192, aerobinen)

Tietoja: Etoksikvini

Mikro-organismit/vaikutukset aktiivilietteen toiminnalle:

EC20 (30 min) n. 60 mg/l, Aktiiviliete, yhdyskunta (DIN EN ISO 8192, aerobinen)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Tuotetta ei ole testattu.

Tietoja: beta-apo-8'-karotiinihappoetyyliesteri

Eliminaatitiedot:

10 - 20 % BOD ThOD:sta (28 d) (OECD Guideline 301 F) (aerobinen, aktiiviliete, yhdyskunta)

Tietoja: Etoksikvini

Eliminaatitiedot:

< 20 % BOD ThOD:sta (25 d) (OECD Guideline 301 F) (aerobinen, aktiiviliete, teollinen)

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

Tuotetta ei ole testattu.

Tietoja: Etoksikvini

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

n-oktanoli/vesi-jakautumiskertoimen (log Pow) perusteella ei ole odotettavissa mainittavaa rikastumista eliöihin.

Tietoja: beta-apo-8'-karotiinihappoetyyliesteri

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

n-oktanoli/vesi-jakautumiskertoimen (log Pow) perusteella ei ole odotettavissa mainittavaa rikastumista eliöihin. Tuotteen konsistenssin ja veteen liukenemattomuuden perusteella ei biokäytettävyys ole todennäköistä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Adsorptio maaperässä: ei määritetty

Tietoja: beta-apo-8'-karotiinihappoetyyliesteri

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Haihtuvuus: Aine haihtuu vedenpinnalta nopeasti ilmakehään.

Adsorptio maaperässä: Adsorptio kiinteään maafaasiin on odotettavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Liitteen XIII mukaisesti Asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH): Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä) täyttäviä aineita. oma luokittelu

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Kansalliset ja paikalliset määräykset on otettava huomioon.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

YK-numero	UN3088
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sisältää ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Kuljetuksen vaaraluokka:	4.2
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	ei
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Tunneli koodi: E Ei 4.2.luokan vaarallinen tuote pakattuna tilavuudeltaan enintään 3000 litran astioihin.

RID

YK-numero	UN3088
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sisältää ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Kuljetuksen vaaraluokka:	4.2
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	ei
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei 4.2.luokan vaarallinen tuote pakattuna tilavuudeltaan enintään 3000 litran astioihin.

Sisävesikuljetukset

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

Päiväys / Päivitetty: 23.10.2017

Versio: 2.0

Tuote: **Lucantin® Gelb**

(ID nr. 30041147/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 23.10.2025

ADN

YK-numero	UN3088
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sisältää ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Kuljetuksen vaaraluokka:	4.2
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	ei
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei 4.2.luokan vaarallinen tuote pakattuna tilavuudeltaan enintään 3000 litran astioihin.

Kuljetus sisävesialuksella

Ei arvioitu.

Merikuljetukset

IMDG

YK-numero:	UN 3088
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sisältää ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Kuljetuksen vaaraluokka:	4.2
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	ei
	Marine pollutant: Ei
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei 4.2.luokan vaarallinen tuote pakattuna tilavuudeltaan enintään 3000 litran astioihin.

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3088
UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains ETHYL-8'-APO-β-CAROTEN-8'-OATE)
Transport hazard class(es):	4.2
Packing group:	III
Environmental hazards:	no
	Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

Ilmakuljetus

IATA/ICAO

YK-numero:	UN 3088
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sisältää

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	UN 3088
UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains

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

Päiväys / Päivitetty: 23.10.2017

Versio: 2.0

Tuote: **Lucantin® Gelb**

(ID nr. 30041147/SDS_GEN_FI/FI)

	ETHYL-8'-APO- .BETA-CAROTEN- 8'-OATE)		Tulostuspäivä 23.10.2025 ETHYL-8'-APO-β- CAROTEN-8'- OATE)
Kuljetuksen vaaraluokka:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Pakkausryhmä:	III	Packing group:	III
Ympäristövaarat:	Ympäristölle vaarallinen - merkintää ei tarvita	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei 4.2.luokan vaarallinen tuote pakattuna tilavuudeltaan enintään 3000 litran astioihin.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

14.1. YK-numero

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "YK-numero" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Katso yllä olevien taulukoiden vastaava "Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Kuljetuksen vaaraluokka" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.4. Pakkausryhmä

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Pakkausryhmä" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.5. Ympäristövaarat

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Ympäristövaarat" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

**14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL -
sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten
mukaisesti****Transport in bulk according to Annex
II of MARPOL and the IBC Code**

määräys:	Ei arvioitu.	Regulation:	Not evaluated
Kuljetus sallittu:	Ei arvioitu.	Shipment approved:	Not evaluated
Saasteen nimi:	Ei arvioitu.	Pollution name:	Not evaluated
Saasteen luokka:	Ei arvioitu.	Pollution category:	Not evaluated
Alustyyppi:	Ei arvioitu.	Ship Type:	Not evaluated

Lisätietoja

Ei 4.2.luokan vaarallinen tuote pakattuna tilavuudeltaan enintään 3000 litran astioihin.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Mahdollinen lainsäädäntöä koskeva lisätieto on tämän alaotsikon alla, jos sitä ei ole mainittu vielä muualla käyttöturvallisuustiedotteessa.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvita

KOHTA 16: Muut tiedot

Muusta mahdollisesta käytöstä on sovittava valmistajan kanssa. Noudatettava vastaavia työsuojelumääräyksiä.

Luokitusten kokotekstit, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, jos mainittu kohdassa 2 tai 3:

Acute Tox.

Välitön myrkyllisyys

H302

Haitallista nieltynä.

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

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tähänhetkisiin 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.