

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.08.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
		50000049	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi ALLY® CLASS 50 WG

Muut tunnistustavat

Valmisteen tunnuskoodi 50000049

Ainutkertainen : W72X-U28T-KN4G-MYFC
Koostumustunniste (UFI)

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	Rikkakasvien torjunta
Suosittelavia käyttörajoituksia	Käytä etiketissä suositellulla tavalla. Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittajan osoite FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre
Tanska

Puhelin: +45 9690 9690
Telefax: +45 9690 9691
Sähköpostiosoite: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Häät puhelinnumero

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

Hätätapaus:
Suomi: 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 25.08.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000049	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Ihon herkistyminen, Luokka 1	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Silmä-ärsytys, Luokka 2	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle, Luokka 1	H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 1	H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Varoitus

Vaaralausekkeet :

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet :

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suiheen
hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/
silmien suojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese
runsaalla vedellä ja saippualla.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista
mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka
huuhtomista.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P391 Valumat on kerättävä.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä
jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol

Lisämerkinnät

EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.08.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000049 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023

välttämiseksi.

Eriyslausekkeet (SP) ja turvavälit, katso etiketti.

2.3 Muut vaarat

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.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 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)
karfentratsonietyyli (ISO)	128639-02-1 607-309-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 100	>= 30 - <= 50
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	>= 2,5 - <= 10

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.08.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000049 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023

		vesieliöille): 1.000	
Edeetiinihappo	60-00-4 200-449-4 607-429-00-8	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 (Hengityselimet)	>= 1 - <= 10
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7- diol	126-86-3 204-809-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) Aquatic Chronic 3; H412 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 500,05 mg/kg	>= 1 - <= 2,5
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 1 - < 10

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle
lääkärille.
Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
- Ensiapua antavien
henkilöiden suojaaminen : Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä sen
joutumista iholle ja silmiin.
- Hengitettynä : Siirretään raittiiseen ilmaan.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja
otetaan yhteys lääkäriin.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy
ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 25.08.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000049	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Poistettava piilolasit.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Suojaa terve silmä.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieltynä : Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.
Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun
kautta.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Ärsyttävyyys
Allergiset reaktiot

Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

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

Vaaralliset palamistuotteet : Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja
höyryjen vapautumiseen.
Typpioksidit (NO_x)
Hiilioksidit
Klooriyhdisteet
Fluoriyhdisteet
Rikkioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset palomiesten : Palomiesten tulee käyttää suojavaatetusta ja
suojavarusteet paineilmahengityslaitetta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 25.08.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000049	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
---------------	----------------------------------	--	---

- Erityiset sammutusmenetelmät : Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista.
Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen.
- Lisätietoja : Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
- Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojaustoimet : Vältettävä pölyn hengittämistä.
Vältettävä pölyn muodostusta.
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
Jos se voidaan tehdä turvallisesti, pysäytä vuoto.
Älä koske vuotaneeseen materiaaliin tai kävele sen läpi.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.
Merkitse likaantunut alue merkein ja estä asiattomien työntekijöiden pääsy alueelle.
Vain ammattitaitoinen henkilöstö, jolla on sopiva suojaruustus, saa toimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet : Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.
- Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.
Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.
Kerää mahdollisimman paljon roiskeita sopivalla absorboivalla aineella.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.08.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
		50000049	

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 : Henkilöiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai astmaa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva hengitystiesairaus, ei tulisi työskennellä prosesseissa, joissa tätä seosta käytetään. Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä. Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Vältettävä hengitettävien hiukkasten muodostumista.
- Palo- ja räjähdysuojauus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi. Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä. Vältettävä pölyn muodostusta.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Riisuttava tahriintuneet vaatteet sekä käsineet ja pestävä ne, myös sisäpuolelta, ennen seuraavaa käyttöä. Yleinen työhygieniakäytäntö. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa hengittää aerosolia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.
- Lisätietoja varastointiolosuhteista : Tuote on vakaa normaaleissa varastointiolosuhteissa. Säilytetään suljetuissa, merkityissä astioissa. Varastotilan on oltava palamattomasta materiaalista rakennettu, suljettu, kuiva, tuuletettu ja varustettu läpäisemättömällä lattialla, johon asiattomat henkilöt tai lapset eivät pääse. Huonetta tulisi käyttää ainoastaan kemikaalien varastointiin. Siellä ei saa olla ruokaa, juomaa, rehua eikä siemeniä. Käytettävissä on oltava käsienspesupaikka.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.08.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000049 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Rekisteröity torjunta-aine käytettäväksi maakohtaisten sääntelyviranomaisten hyväksymän etiketin mukaisesti.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
silica gel	112926-00-8	HTP-arvot 8h	5 mg/m ³ (Pii)	FI OEL
kaolin	1332-58-7	HTP-arvot 8h (alveolijae)	2 mg/m ³	FI OEL
		TWA (Hengitettävä pöly)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Lisätietoja	Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia			

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
silica gel	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4 mg/m ³
Edetiinihappo	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1,5 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	3 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,600 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	1,2 mg/m ³
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	25 mg/kg bp/vrk
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,76 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,5 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.08.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000049 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023

	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,43 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,25 mg/kg
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,25 mg/kg

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Edeetiinihappo	Makea vesi	2,2 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	1,2 mg/l
	Merivesi	0,220 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	43 mg/l
	Maaperä	0,720 mg/kg
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7- diol	Makea vesi	0,04 mg/l
	Merivesi	0,004 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,32 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,032 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,028 mg/kg kuivapainoa (kp)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä
epätavallisissa ongelmissa.
Tiiviisti asettuvat suojalasit
SilmänhuuhTELUPULLO, jossa puhdasta vettä

Käsiensuojaus
Materiaali : Käytä kemikaaleja kestäviä käsineitä, kuten suojalaminaattia,
butyylikumia tai nitrilikumia.

Huomautuksia : Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella
suojakäsinevalmistajien kanssa.

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

Hengityksensuojaus : Jos altistut pölylle, käytä sopivaa henkilökohtaista
hengityssuojainta ja suojapukua.

Suojautumisohjeita : Ensiaputoimenpiteet suunniteltava ennen tuotteen käsittelyn
aloittamista.
Ensiapuvarusteet asianmukaisine ohjeineen oltava aina

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 25.08.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000049	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
---------------	----------------------------------	--	---

käsillä.
Käytettävä sopivaa suojarustusta.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia
käytettäessä.

Kun kyseessä on ammattimainen kasvinsuojelukäyttö
suositusten mukaisesti, loppukäyttäjän on tutustuttava
etikettiin ja käyttöohjeisiin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	:	kiinteä
Muoto	:	rakeita
Väri	:	kullanruskea
Haju	:	mieto, aromaattinen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste/sulamisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys	:	Tuote ei ole syttyvä.
Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	8,3 (20 °C) Pitoisuus: 1 % 1-prosenttisessä vesipitoisessa dispersiossa
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 25.08.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000049	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	: dispergoituva
Liukoisuus muihin liuottimiin	: Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n- oktanolivesi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	: Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Bulkkitiheys	: 0,68 g/cm ³ .
Suhteellinen höyryntiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka	
Hiukkaskoko	: ei määritetty
Distribuution hiukkaskoko	: Tietoja ei ole käytettävissä
Muoto	: Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	: Ei räjähtävä
Hapettavuus	: Tuote ei ole hapettava. Ei-hapettava
Itsesyttyminen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei ole käytettävissä
Molekyylipaino	: Ei määritettävissä

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.08.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
		50000049	

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
Pöly voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.
Vältä äärimmäisiä lämpötiloja
Vältettävä pölyn muodostusta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vältä vahvoja happoja, emäksiä ja hapettimia

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
GLP: kyllä
Huomautuksia: (Varsinaisen tuotteen tiedot)
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,09 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Huomautuksia: (Varsinaisen tuotteen tiedot)
Tietolähde: Ulkoisen lähteen toimittamat tiedot.

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
GLP: kyllä
Huomautuksia: (Varsinaisen tuotteen tiedot)
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta, naaras): 5.143 mg/kg
Menetelmä: FIFRA 81.01
Oireet: Vapina

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.08.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
		50000049	

GLP: kyllä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 5,09 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: EPA OPP 81 - 3
Oireet: Vapina, chromodacryorrhea, nenäerite
GLP: kyllä
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä
Huomautuksia: ei kuolleisuutta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 4.000 mg/kg
Menetelmä: US EPA TG OPP 81-2
Arvio: Aineosa/seos on vähän myrkyllinen yhdenkin ihokosketuksen jälkeen.
Huomautuksia: ei kuolleisuutta

metsulfuronimetyyli (ISO):

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: USA:n EPA-testiohjeisto OPP 81-1

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,3 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: US EPA TG OPPTS 870.1300
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: US EPA TG OPP 81-2

Edetiinihappo:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 4.500 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LOAEC (Rotta): 0,03 mg/l
Altistumisaika: 6 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 412
Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen lyhytaikaisen sisäänhengityksen jälkeen.

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 500 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 500,05 mg/kg
Menetelmä: LD50/LC50-arvosta johdettu ATE-arvo

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.08.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
		50000049	

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC0 (Rotta, uros ja naaras): > 1 mg/l
Altistumisaika: 1 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Oireet: Ärsyttävyyys
Huomautuksia: ei kuolleisuutta

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

kaolin:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

LD50: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 420
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun
kautta

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LD50: 5,07 mg/l
Menetelmä: OECD:n testiohje 436

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

LD50: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon
kautta

Ihositytävvyys/ihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

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

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Laji : Kani
Arvio : Ei luokiteltu ärsyttäväksi
Menetelmä : US EPA TG OPP 81-5
Tulos : Ei ärsytä ihoa

metsulfuronimetyyli (ISO):

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.08.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000049 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023

Laji : Kani
Menetelmä : US EPA TG OPP 81-5
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Edetiinihappo:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : heikko ärsytys

kaolin:

Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tuote:

Laji : Kani
Arvio : Ärsyttää silmiä.
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Silmien ärsytys
GLP : kyllä
Huomautuksia : Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.
(Varsinaisen tuotteen tiedot)

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Laji : Kani
Arvio : Ei luokiteltu ärsyttäväksi
Menetelmä : EPA OPP 81-4
Tulos : heikko ärsytys
GLP : kyllä

metsulfuronimetyyli (ISO):

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Edetiinihappo:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.08.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
		50000049	

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Laji : Kani
Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

kaolin:

Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Laji : Marsut
Arvio : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
GLP : kyllä
Huomautuksia : (Varsinaisen tuotteen tiedot)
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Laji : Marsut
Menetelmä : US EPA TG OPP 81-6
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

metsulfuronimetyyli (ISO):

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Marsut
Menetelmä : US EPA TG OPPTS 870.2600
Tulos : Ei ihoa herkistävä.

Edetiinihappo:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.08.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000049 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Hiiri
Menetelmä : OECD:n testiohje 429
Tulos : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen vähäisestä
kohtalaiseen esiintymiselle tai todisteita siitä

kaolin:

Menetelmä : OECD:n testiohje 429
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-
Arvio : Ei sisällä mutageenien luettelossa mainittuja aineosia

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: käänteismutaatiotesti
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan
aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Testijärjestelmä: kiinalaisen hamsterin munasolut
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan
aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mikrotumatesti
Laji: Hiiri (uros ja naaras)
Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-
Arvio : Ei genotoksisia ominaisuuksia

metsulfuronimetyyli (ISO):

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan
aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Tulos: negatiivinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.08.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000049 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: Aineenvaihdunnan
aktivoituminen
Tulos: positiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mikrotumatesti
Laji: Hiiri
Tulos: negatiivinen

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

Edetiinihappo:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: käänteismutaatiotesti
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mikrotumatesti
Laji: Hiiri (uros)
Altistustapa: Suun kautta
Menetelmä: OECD:n testiohje 474
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: geenimutaatiotesti
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan
aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen

kaolin:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.08.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
		50000049	

Genotoksisuus in vivo : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Syöpää aiheuttavat : Ei sisällä syöpää aiheuttavien aineiden luettelossa mainittuja
vaikutukset - Arvio aineosia

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Laji : Rotta, uros ja naaras
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 104 viikkoa
NOAEL : 3 - 9 mg/kg bp/vrk
Tulos : negatiivinen

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

metsulfuronimetyyli (ISO):

Laji : Rotta, uros ja naaras
Altistumisaika : 104 viikkoa
NOAEL : 500 ppm
Tulos : negatiivinen

Laji : Hiiri, uros ja naaras
Altistumisaika : 18 kuukausi (kuukautta)
NOAEL : 5.000 ppm
Tulos : negatiivinen

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

Edetiinihappo:

Laji : Rotta, uros ja naaras
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 103 weeks
Annos : 248, 495 mg/kg kehonpaino
NOAEL : >= 500 mg/kg bp/vrk
Tulos : negatiivinen
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Laji : Hiiri, uros ja naaras
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 103 weeks
Annos : 469, 938 mg/kg kehonpaino

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 25.08.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000049	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
---------------	----------------------------------	--	---

NOAEL : 938 mg/kg bp/vrk
Tulos : negatiivinen
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Syöpää aiheuttavat
vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Lisääntymiselle vaaralliset
vaikutukset - Arvio : Ei sisällä lisääntymisvaarallisten aineiden luettelossa
mainittuja aineosia

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Hedelmällisyyteen
kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Usean sukupolven tutkimus
Laji: Rotta, uros ja naaras
Altistustapa: Nieleminen
Hedelmällisyys: NOEL: 4.000 ppm
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön
kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta, naaras
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, äiti: NOEL: 100 mg/kg bp/vrk
Embryofetaalinen toksisuus.: NOEL: 600 mg/kg bp/vrk
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Kani, naaras
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, äiti: NOEL: 150 mg/kg bp/vrk
Embryofetaalinen toksisuus.: NOEL: > 300 mg/kg bp/vrk
Tulos: negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset
vaikutukset - Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet lisääntymismyrkyllisyyttä.

metsulfuronimetyyli (ISO):

Hedelmällisyyteen
kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus
Laji: Rotta, uros ja naaras
Altistustapa: Suun kautta
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön
kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Kani, naaras
Altistustapa: Nieleminen
Oireet: Vaikutuksia äitiin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.08.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000049 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023

Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys

Laji: Rotta, naaras

Altistustapa: Nieleminen

Oireet: Vaikutuksia äitiin.

Tulos: negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi

Edetiinihappo:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Usean sukupolven tutkimus
Laji: Rotta, uros ja naaras
Altistustapa: Suun kautta
Annos: 0, 50, 125, 250 milligrammaa kiloa kohti
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: \geq 250 mg/kg kehonpaino
Yleinen toksisuus F1: NOAEL: \geq 250 mg/kg kehonpaino
Yleinen toksisuus F2: NOAEL: \geq 250 mg/kg kehonpaino
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Annos: 967 milligrammaa kiloa kohti
Kertahoidon kesto: 21 d
Yleinen toksisuus, äiti: LOAEL: \geq 967 mg/kg kehonpaino
Teratogeenisuus: NOAEL: \geq 967 mg/kg kehonpaino
Oireet: Ripuli
Tulos: negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuustutkimus
Laji: Rotta, uros ja naaras
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuustutkimus
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

kaolin:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Vaikutuksia sikiön : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.08.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
		50000049	

kehitykseen

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:

karfentratsonietyyli (ISO):

Huomautuksia : Merkittäviä haittavaikutuksia ei ole ilmoitettu

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

kaolin:

Huomautuksia : Merkittäviä haittavaikutuksia ei ole ilmoitettu

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.

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

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

Edetiinihappo:

Altistumisreitit : Hengitys
Kohde-elimet : Hengityselimet
Arvio : Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen, kategoria 2.

kaolin:

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) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.08.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000049 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Laji : Hiiri, uros ja naaras
NOAEL : 1000 ppm
LOAEL : 4000 ppm
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 90 days
Kohde-elimet : Veri

Laji : Koira, uros ja naaras
NOEL : 150 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 90 days
Kohde-elimet : Veri

Laji : Koira, uros ja naaras
NOEL : 50 mg/kg
NOAEL : 150 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 12 months
GLP : kyllä
Kohde-elimet : Veri

metsulfuronimetyyli (ISO):

Laji : Rotta, uros ja naaras
NOEL : 1000 ppm
Altistustapa : Suun kautta - eläinravinto
Altistumisaika : 90 days
Oireet : Ruumiinpainon lasku

Edetiinihappo:

Laji : Rotta, uros ja naaras
NOAEL : ≥ 500 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 103 weeks
Annos : 250, 500 mg/kg bw/day
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Laji : Hiiri, uros ja naaras
NOAEL : ≥ 500 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 103 weeks
Annos : 250, 500 mg/kg bw/day
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Laji : Rotta, uros ja naaras

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.08.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
		50000049	

NOAEC	:	0,003 mg/l
Altistustapa	:	hengitys (pöly/sumu/huuru)
Altistumisaika	:	90d
Annos	:	0,5, 3, 15 mg/m ³
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 413
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Laji	:	Rotta, uros ja naaras
NOAEL	:	150 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	30 d
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 408

kaolin:

Huomautuksia	:	Tietoja ei ole käytettävissä
--------------	---	------------------------------

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Aineella ei ole aspiraatiovaaraan liittyviä ominaisuuksia.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio	:	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
-------	---	--

Neurologisia vaikutuksia

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Eläinkokeissa ei havaittu neurotoksisuutta.

metsulfuronimetyyli (ISO):

Eläinkokeissa ei havaittu neurotoksisuutta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.08.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
		50000049	

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 4,3 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
GLP: kyllä
Huomautuksia: (Varsinaisen tuotteen tiedot)
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
GLP: kyllä
Huomautuksia: Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.
(Varsinaisen tuotteen tiedot)
- Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,14 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, C.3.
GLP: kyllä
Huomautuksia: (Varsinaisen tuotteen tiedot)
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 2,55 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 9,8 mg/l
Päätepiste: Immobilisointi
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla
- Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EC50 (Anabaena flos-aquae (Sinilevät)): 0,012 mg/l
Altistumisaika: 72 h
NOEC (levät): 0,001 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 25.08.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000049	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Altistumisaika: 96 h

EC50 (Lemna gibba (kupulimaska)): 0,0057 mg/l
Altistumisaika: 14 d

EC50 (Senastrum capricornutum (viherlevä)): 0,0133 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
GLP: kyllä

NOEC (Senastrum capricornutum (viherlevä)): 0,00933 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
GLP: kyllä

M-kertoimella (Välitön
myrkyllisyys vesieläöille)

: 10

Myrkyllisyys mikro-
organismeille

: NOEC (aktivoitu liete): 1.000 mg/l
Koetyyppi: Hengityksen estäminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 22 µg/l
Altistumisaika: 89 d
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Koetyyppi: Elämän varhaisvaihe
Menetelmä: OECD:n testiohje 210
GLP: kyllä

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 35 mg/l
Päätepiste: jäljentäminen
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia (Vesikirppu)
Menetelmä: US EPA TG OPPTS 850.1300
Huomautuksia: Esitetyt tiedot perustuvat vastaavalle tuotteelle
saatuihin tuloksiin.

M-kertoimella (Krooninen
myrkyllisyys vesieläöille)

: 100

Myrkyllisyys maaperässä
eläville eliöille

: NOEC: 820 mg/kg
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)

Menetelmä: OECD:n testiohje 216
Huomautuksia: Ei merkittävää haitallista vaikutusta typen
mineralisaatioon.

Menetelmä: OECD:n testiohje 217
Huomautuksia: Ei merkittävää haitallista vaikutusta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 25.08.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000049	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
---------------	----------------------------------	--	---

hiilimineralisaatioon.

Myrkyllisyys maaeliöille

: LD50: > 5.620 ppm
Päätepiste: Välitön myrkyllisyys suun kautta
Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa)
Huomautuksia: Ruokavalio

LD50: 2.250 mg/kg
Päätepiste: Välitön myrkyllisyys suun kautta
Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen)

NOEL: 1000 ppm
Päätepiste: Lisääntymiskoe
Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen)

LD50: > 200 µg/bee
Päätepiste: Välitön myrkyllisyys suun kautta
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)

LD50: > 200 µg/bee
Päätepiste: Akuutti kontaktitoksisuus
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)

metsulfuronimetyyli (ISO):

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 113 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

LC50 (Poecilia reticulata (miljoonakala)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h

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

Myrkyllisyys : NOEC (Lemna minor (limaska)): 0,16 µg/l
leville/vesikasveille Altistumisaika: 14 d

ErC50 (Anabaena flos-aquae (Sinilevät)): 0,1134 mg/l
Altistumisaika: 72 h

IC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 0,045 mg/l
Altistumisaika: 72 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,23 µg/l

ErC50 (Lemna gibba (kumpulimaska)): 0,57 µg/l

M-kertoimella (Välitön
myrkyllisyys vesieliöille) : 1.000

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 25.08.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000049	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
---------------	----------------------------------	--	---

- Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 68 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,5 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
- M-kertoimella (Krooninen
myrkyllisyys vesieliöille) : 1.000
- Myrkyllisyys maaperässä
eläville eliöille : NOEC: 6 mg/kg
Altistumisaika: 56 d
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
- Myrkyllisyys maaeliöille : LD50: > 100 µg/bee
Päätepiste: Akuutti kontaktitoksisuus
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)
- LD50: > 91,72 µg/bee
Päätepiste: Välitön myrkyllisyys suun kautta
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)
- LD50: > 2.510 mg/kg
Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa)

Edetiinihappo:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi
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
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 79,4 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Myrkyllisyys mikro- : EC10 (aktivoitu liete): > 500 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.08.2023 Käyttöturvallisuustie
Viimeinen toimituspäivä: -
dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
50000049

organismeille		Altistumisaika: 30 min Menetelmä: OECD:n testiohje 209 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 35,1 mg/l Altistumisaika: 35 d Laji: Danio rerio (seeprakala) Menetelmä: OECD:n testiohje 210 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 25 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Koetyyppi: semistaattinen testi Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille	:	EC50: 156,46 mg/kg Altistumisaika: 14 d Laji: Eisenia fetida (kastemadot) Menetelmä: OECD:n testiohje 207

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Cyprinus carpio (karppi)): 42 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 91 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: Immobilisointi
Myrkyllisyys mikro- organismeille	:	EC50 (aktivoitu liete): 680 mg/l Altistumisaika: 3 h Koetyyppi: Hengityksen estäminen

kaolin:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys mikro- organismeille	:	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
Myrkyllisyys Daphnialle ja	:	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 25.08.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000049	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
---------------	----------------------------------	--	---

muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Huomautuksia: Aktiiviselle aineosalle saaduille tuloksille perustuva arvio.
Tuote sisältää vähäisiä määriä biologisesti vaikeasti hajoavia komponentteja, jotka eivät välttämättä hajoa jätevedenpuhdistamoissa.

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

metsulfuronimetyyli (ISO):

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Huomautuksia: Primäärisen hajoamisen puoliintumisaika vaihtelee olosuhteista riippuen muutamasta viikosta muutamaaan kuukauteen aerobisessa maaperässä ja vedessä.

Edetiinihappo:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Luonnostaan biohajoava.

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 5 %
Altistumisaika: 28 d

kaolin:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Biohajoamisen määritysmenetelmät eivät sovi epäorgaanisille aineille.

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

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

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Biokertyminen : Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 25.08.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000049	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Altistumisaika: 28 d
Biokertyvyystekijä (BCF): 176
Menetelmä: OECD:n testiohje 305E
Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin: n-
oktanoliv/vesi : log Pow: 3,7 (20 °C)

metsulfuronimetyyli (ISO):

Biokertyminen : Laji: *Lepomis macrochirus* (Aurinkoahven)
Altistumisaika: 28 d
Biokertyvyystekijä (BCF): < 1
Huomautuksia: Ei biokerry.

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

Edetiinihappo:

Biokertyminen : Laji: *Lepomis macrochirus* (Aurinkoahven)
Altistumisaika: 28 d
Biokertyvyystekijä (BCF): 1,8
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Jakautumiskerroin: n-
oktanoliv/vesi : log Pow: 0,13

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 24
Huomautuksia: Tämän aineen ei katsota olevan erittäin
pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

Jakautumiskerroin: n-
oktanoliv/vesi : log Pow: 2,8 (22 °C)

kaolin:

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin: n-
oktanoliv/vesi : Huomautuksia: Ei määritettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Jakaantuminen : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa
osaympäristöihin tietoja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 25.08.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000049	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Jakaantuminen osaympäristöihin : Huomautuksia: Aine/seos ja sen maaperässä olevat aineenvaihduntatuotteet voivat olla liikkuvia, mutta niitä ei havaittu kentällä tehdyssä huuhtoutumistutkimuksessa.

Koc: 866, log Koc: 2,93

kaolin:

Jakaantuminen osaympäristöihin : Huomautuksia: Vähäinen liikkuvuus maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : 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.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

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

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

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.08.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
		50000049	

Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön tuote.
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

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. (Karfentratsonietyyli, Metsulfuronimetyyli)
ADR	:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (Karfentratsonietyyli, Metsulfuronimetyyli)
RID	:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (Karfentratsonietyyli, Metsulfuronimetyyli)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Karfentratsonietyyli, Metsulfuronimetyyli)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Karfentratsonietyyli, Metsulfuronimetyyli)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Pakkausryhmä

ADN	:	III
Pakkausryhmä	:	III

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.08.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000049 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023

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 : Sekalaiset

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 25.08.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000049	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
---------------	----------------------------------	--	---

ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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

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

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

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

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

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

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

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TSCA	: Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA-luettelossa.
AIC	: Ei luettelon mukainen
DSL	: Tämä tuote sisältää seuraavia osa-aineita, jotka eivät ole

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 25.08.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000049	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Kanadan DSL- tai NDSL listoilla.

ENCS	:	Ei luettelon mukainen
ISHL	:	Ei luettelon mukainen
KECI	:	Ei luettelon mukainen
PICCS	:	Ei luettelon mukainen
IECSC	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
NZIoC	:	Ei luettelon mukainen
TECI	:	Ei luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle (seokselle) ei vaadita kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H302	:	Haitallista nieltynä.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	:	Haitallista hengitettynä.
H335	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	:	Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	:	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2004/37/EC	:	Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 25.08.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000049 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023

2004/37/EC / TWA : Typeris altistumisen raja-arvo
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; 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 ehkäisyn toimisto; 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; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

Skin Sens. 1 H317
Eye Irrit. 2 H319
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



ALLY® CLASS 50 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	25.08.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2023
		50000049	

sopiva tiettyyn tarkoitukseen ja sopiva käyttäjän olosuhteisiin ja käyttötapoihin. Koska käyttöolosuhteet ja käyttömenetelmät eivät ole FMC Corporation yrityksen hallinnassa, FMC Corporation kieltäytyy varta vasten kaikesta vastuusta tuotteen käytöstä saatujen tai käytön tuloksena syntyviin tuloksiin tai tällaisten tietojen luottamisen suhteen.

Valmistaja

FMC Corporation

FMC ja FMC-logo ovat FMC Corporationin ja/tai sen tytäryhtiön tavaramerkkejä.

© 2021-2023 FMC Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

FI / FI