

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

Corteva Agriscience™ pyytää lukemaan koko käyttöturvallisuustiedotteen, koska julkaisussa on tärkeää tietoa. Tämä käyttöturvallisuustiedote tarjoaa käyttäjille ihmisten terveyteen, työpaikan turvallisuuden, ympäristönsuojeluun ja hätätilanteisiin liittyviä tietoja. Tuotteen käyttäjien ja ruiskuttajien tulee ensisijaisesti lukea tuotteen pakkaukseen kiinnitettyä käyttöohjetta. Käyttöturvallisuustiedotteen muoto vastaa Suomessa käytettyjä standardeja ja säädösvaatimuksia. Se ei välttämättä vastaa muiden maiden asettamia säädösvaatimuksia.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : MATRIGON™ 72 SG

Ainutkertainen Koostumus- : VTE5-G07J-2002-AX27
tunniste (UFI)

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Kasvinsuojeluaine, Rikkakasvihävite
tapa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**YRITYKSEN TUNNISTE****Valmistaja/maahantuoja**

Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK - 1411 Kööpenhamina K
TANSKA

Asiakkaan informaatio- : +45 45 28 08 00
numero

Sähköpostiosoite : SDS@corteva.com

Jakelija / Toimittaja

Corteva Agriscience Finland OY
Teknobulevardi 3-5
01530 Vantaa

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 5210 6210

Myrkytystietokeskus(24/7): +358 9 471 977; 0800 147 111 - ILMAINEN PUHELIN

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Luokka 2	H361: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
Elinukohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Luokka 2	H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
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 :

H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet :

Ennaltaehkäisy:

P260 Älä hengitä pölyä/ savua/ kaasua/ sumua/ höyryä/ suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P391 Valumat on kerättävä.

Varastointi:

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä laitoksessa paikallisten, alueellisten, kansallisten tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

Lisämerkinnät

EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

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. REACH Rekisteröinti-numero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Klopyralidi monoetanoliaminisuola	57754-85-5 260-929-4	Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 10	81,19
5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid	88912-24-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Heksaklooribentseeni	118-74-1 204-273-9 602-065-00-6	Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 (Lisämunuainen, Munuainen, Maksa, Luu, Iho, Kilpirauhanen) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0002 - < 0,0025

MATRIGON™ 72 SG

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 17.09.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 800080002907	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
---------------	----------------------------------	---	---

		M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1.000	
--	--	---	--

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiapua antavien henkilöiden on otettava huomioon henkilökohtainen suojaus ja käytettävä suositeltua suojavarustusta (kemikaaleja kestävät suojakäsineet, suojaus roiskeilta). Mikäli altistuminen on mahdollista - katso kohdasta 8 erityiset henkilökohtaiset suojavarusteet.
- Hengitettynä : Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Soitettava ambulanssi, jos hengitys on salpaantunut ja annettava sitten tekohengitystä. Suusta-suuhun-menetelmän yhteydessä käytettävä suojavarusteita (pölysuodatin, ym.). Soitettava myrkytystietokeskukseen tai lääkärille hoito-ohjeita varten.
- Iholle saatuna : Riisu tahriintunut vaatetus. Huuhtelee iho saippualla ja runsaalla vedellä 15-20 minuutin ajan. Soita myrkytystietokeskukseen (09-4711) tai lääkäriin lisähoitoa varten. Pestävä vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Kengät ja muut nahkaesineet, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä asiallisesti.
- Silmäkosketus : Huuhtelee silmäluomet levittäen hitaasti ja rauhallisesti vedellä 15-20 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ensimmäisen 5 minuutin jälkeen ja jatka sitten huuhtelua. Soita myrkytystietokeskukseen (09-4711) tai lääkäriin hoitoa varten.
- Nieltynä : Ensiapuhoitoa ei tarvita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunneta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Erityistä vastamyrkkyä ei ole. Altistumisen hoito on suunnattava oireiden ja potilaan kliinisen tilan seuraamiseen. Ota käyttöturvallisuustiedote ja jos käytettävissä pakkaus tai sen etiketti soitettaessa myrkytystietokeskukseen tai lääkärille tai kun menet lääkäriin hoitoa varten.

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku
Alkoholia kestävä vaahto

Soveltumattomat sammutus- : Ei tunneta.
aineet

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Altistuminen palamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.
tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Tulipalosta aiheutuva savu voi sisältää alkuperäisen materiaa-
lin lisäksi erilaisia palamistuotteita, jotka saattavat olla myrkyllisiä ja/tai aiheuttaa ärsytystä.
Palamistuotteina voi muodostua muun muassa seuraavia aineita:
Typpioksidit (NOx)
Kloorivety-kaasu
Hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja- : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sam-
varusteet mutuksessa. Laitteen tulee olla standardin EN 12942 mukainen

Erityiset sammutusmenetel- : Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on
mät turvallista.
Evakuoalue.
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojatimet : Vältettävä pölyn muodostusta.
Käytettävä asianmukaista turvalaitteistoa. Katso lisätietoja kohdasta 8 Altistumisen ehkäiseminen / Henkilökohtaiset suojaimet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava
varotoimet vastaaville viranomaisille.
Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Tämän aineen päästöjä ja hävittämistä saattavat koskea paikalliset ja kansalliset säännökset. Sama koskee aineita ja kohteita, joissa ainetta käytetään päästöjen puhdistamiseen. Kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse muodostumaan. Talteen otettua materiaalia tulisi säilyttää ilmatussa astiassa. Ilmanvaihtaukon tulee estää veden pääsy astiaan, sillä se saattaisi aiheuttaa lisäreaktion vuotaneen materiaalin kanssa, mikä saattaisi johtaa astian ylipaineistukseen. Lakaistaan talteen ja lapioidaan. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä sopivaan säiliöön hävittämistä varten. Katso lisätietoja kohdasta 13, Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat.

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 : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön. Käytettävä asianmukaista turvalaitteistoa. Katso lisätietoja kohdasta 8 Altistumisen ehkäiseminen / Henkilökohtaiset suojaimet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Varastoi suljettuna. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.

Yhteisvarastointiohjeet : Voimakkaat hapettimet

Pakkausmateriaali : Sopimaton aine: Ei tunneta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Asetuksen (EY) N:o 1107/2009 tarkoittamat kasvinsuojeluvälineet.

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistumuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Heksaklooribentseeni	118-74-1	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h	0,002 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä.			
		Time Weighted Average (TWA):	0,002 mg/m ³	Dow IHG

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Käytettävä kohdepoistoa tai muita teknisiä hallintatoimenpiteitä, jotta ilman epäpuhtaudet ovat alle työhygienisten raja-arvojen tai ohjearvojen. Mikäli käytettävissä ei ole työhygienisiä raja-arvoja tai

ohjearvoja, tulisi yleisilmastoinnin olla riittävä useimpiin työvaiheisiin.

Kohdepoistoa saatetaan tarvita joissain työvaiheissa.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä suojalaseja (sivulta suojaavat). Suojalasien (sivulta suojaavat) on oltava standardin EN 166 mukaiset tai vastaavat. Käytettävä sivuilta suojaavia suojalaseja mikäli altistuminen silmävaivoja aiheuttaville hiukkasille on mahdollista. Kemikaaleilta suojaavien suojalasien on oltava EN 166-standardin mukaiset tai vastaavanlaiset.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Käytettävä tätä materiaalia kestäviä suojakäsineitä mahdollisen pitkäaikaisen tai usein toistuvan ihokosketuksen yhteydessä Suositeltujen käsineiden suojakalvomateriaalien esimerkkeihin kuuluvat: Nitrili/butadieenikumi (nitrili tai NBR). Neopreeni. Polyvinyylikloridi (PVC tai vinyyli). Suositellaan suojakäsineiden käyttöä estämään kosketusta kiinteään materiaalin kanssa kun pitkäaikainen tai usein toistuva ihokosketus on mahdollista. HUOMIO: Tiettyjen suojakäsineiden valinnassa erityistä käyttökohdetta ja käyttöaikaa varten, työpaikalla on otettava myös huomioon kaikki tällä työpaikalla asiaan liittyvät tekijät, kuten esimerkiksi seuraavat: muut kemikaalit, joita ehkä käsitellään, fysikaaliset vaatimukset, (leik-

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

kaus-/läivistyssuojaus, kätevyys, lämpösuojaukset), mahdolliset kehon reaktiot suojakäsineille kanssa sekä myös käsinevalmistajan antamat ohjeet/spesifikaatiot.

Ihonsuojaus / Kehon suo- jaus	:	Käytettävä puhdasta, pitkähihaista, vartalon peittävää vaatekerta.
Hengityksensuojaus	:	Käytettävä hengityksen suojausta mikäli on mahdollista, että altistuminen ylittää HTP- tai ohjearvot. Mikäli käytettävissä ei ole HTP- tai ohjearvoja, on käytettävä hengityksen suojausta haittavaikutusten ilmetessä kuten, havaittaessa hengitysteiden ärsytystä tai hengitysvaikeuksia, tai riskin kartoitusprosessin sitä edellyttäessä. Sumuisessa ympäristössä on käytettävä viranomaisten hyväksymää, hiukkassuodattimella varustettua hengityslaitetta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	:	granulaatit
Väri	:	harmahtava
Haju	:	lievä haju
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste/ sulamisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jäätymispiste	:	Ei käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Ei käytettävissä
Syttyvyys	:	Tuote ei ole syttyvä. Menetelmä: Syttyvyys (kiinteät aineet) GLP: kyllä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

Leimahduspiste	:	Menetelmä: suljettu kuppi Ei käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Menetelmä: EU:n Menetelmä A16 GLP: kyllä Ei mitään kokeissa
pH	:	5,5 Menetelmä: CIPAC MT 75.2
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	liukenee
Höyrynpaine	:	Ei käytettävissä
Tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Bulkkitiheys	:	0,63 kg/m ³
Suhteellinen höyryntiheys	:	Ei käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä Menetelmä: EEC A14
Hapettavuus	:	Ei merkittävää nousua (>5C) lämpötilassa.
Haihtumisnopeus	:	Vertailuaine: Monoammoniumfosfaatti Ei käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
Ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot
Vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamistuotteet riippuvat lämpötilasta, ilman syötöstä ja muista läsnä olevista materiaaleista.
Seuraavia hajoamistuotteita voi muodostua mutta myös muita tuotteita:
Typpioksidit (NOx)
Kloorivety-kaasu
Hiilioksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys****Tuote:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta, naaras): > 5.000 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 423
Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.
Huomautuksia: Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 5,88 mg/l
teiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
Huomautuksia: Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.
Huomautuksia: Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Aineosat:**Klopyralidi monoetanoliaminisuoala:**

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

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): > 2,6 mg/l
teiden kautta Altistumisaika: 4 h

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	800080002907	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024

Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitetynä
Huomautuksia: Maksimissa saavutettava pitoisuus.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros): 1.200 mg/kg

LD50 (Rotta, naaras): 2.800 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 1 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.,
LC50-arvo on suurempi kuin maksimi saavutettava pitoisuus.
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitetynä
Huomautuksia: Samankaltaiselle aineelle

Heksaklooribentseeni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 3.500 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Ihosoövyttävyys/ihoärsytys**Tuote:**

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa
Huomautuksia : Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**Tuote:**

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä
Huomautuksia : Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

Aineosat:**Klopyralidi monoetanoliامينisuola:**

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Syövyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Tuote:**

Koetyyppe	:	Paikallinen imusolmututkimus
Laji	:	Hiiri
Arvio	:	Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Menetelmä	:	OECD TG 429
Huomautuksia	:	Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Aineosat:**Klopyralidi monoetanoliامينisuola:**

Laji	:	Hiiri
Arvio	:	Ei aiheuta ihon herkistymistä.

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Laji	:	Marsut
Arvio	:	Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Huomautuksia	:	Samankaltaiselle aineelle

Heksaklooribentseeni:

Laji	:	Marsut
Arvio	:	Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Huomautuksia	:	Hengitysteiden herkistymiselle: Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**Aineosat:****Klopyralidi monoetanoliامينisuola:**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio	:	In vitro -geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset., Eläinkokeissa tehdyt geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset.
--	---	--

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio	:	Samankaltaiselle aineelle, In vitro -geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset., Eläinkokeissa tehdyt geneettiset
--	---	--

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

toksisuustutkimukset olivat negatiiviset.

Heksaklooribentseeni:

Sukusolujen perimää vau- : In vitro -geneettiset toksisuustutkimukset olivat vallitsevasti
rioittavat vaikutukset- Arvio negatiiviset., Eläinkokeissa tehdyt geneettiset toksisuustutki-
mukset olivat negatiiviset.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat:

Klopyralidi monoetanoliäminisuola:

Syöpää aiheuttavat vaikutuk- : Samankaltaiset formulaatit eivät aiheuttaneet syöpää labora-
set - Arvio torioeläimillä.

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Syöpää aiheuttavat vaikutuk- : Samankaltaiselle aineelle, Ei aiheuttanut syöpää laboratorio-
set - Arvio eläimillä.

Heksaklooribentseeni:

Syöpää aiheuttavat vaikutuk- : On aiheuttanut syöpää laboratorioeläimillä., Ihmiselle mahdol-
set - Arvio lisesti syöpää aiheuttava aine

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

Lisääntymiselle vaaralliset : Epäillään olevan ihmisen lisääntymiselle vaarallinen aine
vaikutukset - Arvio

Aineosat:

Klopyralidi monoetanoliäminisuola:

Lisääntymiselle vaaralliset : Eläinkokeissa tehoaine ei vaikuttanut lisääntymiseen.
vaikutukset - Arvio Klopyralidi aiheutti koe-eläimissä syntymävikoja, mutta vain
reilusti ylisuurilla, emolle kovasti myrkyllisillä annoksilla. Syn-
tymävikoja ei havaittu eläimissä, joille annostus oli useita ker-
toja suurempia kuin niitä annoksia joihin voi altistua normaali-
altistuksen johdosta.

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Lisääntymiselle vaaralliset : Samankaltaiselle aineelle, Ei aiheuttanut vaikutuksia lisään-
vaikutukset - Arvio tymiseen eläinkokeissa.
Samankaltaiselle aineelle, Klopyralidi aiheutti koe-eläimissä
syntymävikoja, mutta vain reilusti ylisuurilla, emolle kovasti
myrkyllisillä annoksilla. Syntymävikoja ei havaittu eläimissä,
joille annostus oli useita kertoja suurempia kuin niitä annoksia
joihin voi altistua normaali-altistuksen johdosta.

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

Heksaklooribentseeni:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Eläinkokeissa osoitettu vaikuttavan lisääntymiseen. On aiheuttanut koe-eläimille syntymävaurioita vain äidille toksisilla annoksilla., Ollut sikiölle toksinen eläinkokeissa äidille haitattomilla annoksilla., Myrkyllistä vastasyntyneelle. Synnynäisiä epämuodostumia ei ole esiintynyt sellaisten ihmisten jälkeläisissä, joiden tiedetään nauttineen myrkyllisiä määriä heksaklooribentseeniä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**Tuote:**

Arvio : Käytettävissä olevien tietojen arviointi viittaavat siihen, että tämä aine ei ole STOT-SE myrkyllinen.

Aineosat:**Klopyralidi monoetanoliامينisuola:**

Arvio : Käytettävissä olevien tietojen arviointi viittaavat siihen, että tämä aine ei ole STOT-SE myrkyllinen.

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Arvio : Käytettävissä olevien tietojen arviointi viittaavat siihen, että tämä aine ei ole STOT-SE myrkyllinen.

Heksaklooribentseeni:

Arvio : Käytettävissä olevat tiedot eivät riitä määrittämään yksityistä altistumista määritylle tavoitteelle koskien elinkohtaista myrkyllisyyttä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**Tuote:**

Arvio : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aineosat:**Heksaklooribentseeni:**

Altistumisreitit : Nieleminen
Kohde-elimet : Lisämunuainen, Munuainen, Maksa, Luu, Iho, Kilpirauhanen
Arvio : Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**Aineosat:****Klopyralidi monoetanoliامينisuola:**

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	800080002907	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024

Huomautuksia : Käytettävien tietojen perusteella, ei ole odotettavissa että toistuvat altistukset aiheuttaisivat merkittäviä lisähaittavaikutuksia.

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Huomautuksia : Samankaltaiselle aineelle
Käytettävien tietojen perusteella, ei ole odotettavissa että toistuvat altistukset aiheuttaisivat merkittäviä lisähaittavaikutuksia.

Heksaklooribentseeni:

Huomautuksia : Ihmisillä on raportoitu vaikutuksia seuraavissa elimissä:
Silmä.
Vaikutukset ja oireet ihmisellä voivat olla seuraavat mukaan lukien:
Hiukset (hiustenlähdon)
Kouristuksia.
Vapinaa.
Eläimillä on raportoitu vaikutuksista seuraavissa elimissä:
Immuunijärjestelmä.
Munuaiset.
Maksa.
Hermosto.

Aspiraatiomyrkyllisyys**Tuote:**

Perustuu fysikaalisiin ominaisuuksiin, ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

Aineosat:**Klopyralidi monoetanoliامينisuola:**

Olemassa oleviin tietoihin perustettuna ei hengitysvaurioita ole todettu.

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Perustuu fysikaalisiin ominaisuuksiin, ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

Heksaklooribentseeni:

Perustuu fysikaalisiin ominaisuuksiin, ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

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.

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : ErC50 (Myriophyllum spicatum): > 5 mg/l
Altistumisaika: 14 d
Huomautuksia: Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

NOEC (Myriophyllum spicatum): < 0,0149 mg/l
Altistumisaika: 14 d
Huomautuksia: Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Aineosat:**Klopyralidi monoetanoliaminisuola:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 203 tai vastaava

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 202 tai vastaava.

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 30 mg/l
Altistumisaika: 72 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum): > 3 mg/l
Altistumisaika: 14 d
Huomautuksia: Samankaltaiselle aineelle

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0089 mg/l
Altistumisaika: 14 d
Huomautuksia: Samankaltaiselle aineelle

M-kertoimella (Krooninen
myrkyllisyys vesieliöille) : 10

Myrkyllisyys maaeliöille : LD50 suun kautta: 1465 - 2000 mg/kg elopainoa
Altistumisaika: 14 d
Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa)
Huomautuksia: Samankaltaiselle tehoaineelle:

LC50 ravinnon kautta: > 5000 mg/kg ravintoa
Altistumisaika: 8 d
Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen)
Huomautuksia: Samankaltaiselle tehoaineelle:

LD50 ihon kautta: > 100 mikrogramma/mehiläinen
Altistumisaika: 48 d

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

Laji: Apis mellifera (mehiläiset)
Huomautuksia: Samankaltaiselle tehoaineelle:

LD50 suun kautta: > 98,1 mikrogramma/mehiläinen
Altistumisaika: 48 d
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)
Huomautuksia: Samankaltaiselle tehoaineelle:

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 99,9 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi
Huomautuksia: Samankaltaiselle aineelle

LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): > 102 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Huomautuksia: Samankaltaiselle aineelle

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 99 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Huomautuksia: Samankaltaiselle aineelle

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 30,0 mg/l
Päätepiste: kasvunestymiskerroin
Altistumisaika: 72 h
Huomautuksia: Samankaltaiselle aineelle

EC50 (sinivihreä levä, Anabaena flos-aquae): 37,1 mg/l
Altistumisaika: 120 h
Huomautuksia: Samankaltaiselle aineelle

EC50 (Lemma gibba): 89 mg/l
Altistumisaika: 14 d
Huomautuksia: Samankaltaiselle aineelle

Myrkyllisyys maaeliöille : LD50 suun kautta: 1465 mg/kg elopainoa
Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa)
Huomautuksia: Perustuen samankaltaisen materiaalin tietoihin:

Heksaklooribentseeni:

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Materiaali on erittäin myrkyllistä vesieliöille akuutti perusteella (LC50/EC50 välillä 0,1 ja 1 mg/L herkimmillä lajeilla testattuna).

Huomautuksia: Materiaali on erittäin myrkyllistä vesieliöille (LC50/EC50/IC50 alle 1 mg/L erittäin herkissä lajeissa).

LC50 (Järvitaimen (Salmo trutta)): > 0,3 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,005 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: Muut ohjeet
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,03 mg/l Päätepiste: Kasvunopeus Altistumisaika: 96 h Menetelmä: Metodiat ei ole eritelty.
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	:	10
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 0,00004 mg/l Päätepiste: poikasten lukumäärä Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Koetyyppi: semistaattinen testi Menetelmä: Muut ohjeet
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)	:	1.000
Ekotoksikologinen arviointi		
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:**Klopyralidi monoetanoliäminisuola:**

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Ei ole biologisesti hajoavaa Huomautuksia: Samankaltaiselle tehoaineelle: Klopyralidi.
----------------------	---	--

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Ei ole biologisesti hajoavaa Biologinen hajoaminen: 5 - 10 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD Testiohje 301B tai vastaava Huomautuksia: 10-päivän Ikkuna: Ei OK
----------------------	---	--

Heksaklooribentseeni:

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Ei ole biologisesti hajoavaa Biologinen hajoaminen: 0 %
----------------------	---	---

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 C
Huomautuksia: 10-päivän Ikkuna: Ei määritettävissä

12.3 Biokertyvyys**Aineosat:****Klopyralidi monoetanoliامينisuola:**

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : Huomautuksia: Samankaltaiselle tehoaineelle:
Klopyralidi.
Biokertyvyyspotentiaali on pieni (BCF < 100 tai Log Pow < 3).

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Biokertyminen : Laji: Kala
Biokertyvyystekijä (BCF): < 1
Menetelmä: Määritetty
Huomautuksia: Samankaltaiselle aineelle

Heksaklooribentseeni:

Biokertyminen : Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Biokertyvyystekijä (BCF): > 12.000
Menetelmä: Määritetty

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 5,73
Menetelmä: Määritetty
Huomautuksia: Biokertyvyyspotentiaali on korkea (BCF > 3000 tai Log Pow välillä 5 ja 7).

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Aineosat:****Klopyralidi monoetanoliامينisuola:**

Jakaantuminen osaympäris-
töihin : Huomautuksia: Samankaltaiselle tehoaineelle:
Klopyralidi.
Tuotteen kulkeutumismahdollisuus maaperässä on erittäin
korkea (Koc välillä 0 ja 50).

Heksaklooribentseeni:

Jakaantuminen osaympäris-
töihin : Koc: > 5000
Huomautuksia: On oletettavaa että tuote on suhteellisen kul-
keumaton maaperässä (Koc on suurempi kuin 5000).

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

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

korkeammilla tasoilla.

Aineosat:**Klopyralidi monoetanoliaminisuola:**

Arvio : Tätä ainetta ei pidetä pysyvänä, biologisesti kertyvänä tai myrkyllisenä (PBT). Ainetta ei pidetä erittäin hitaasti hajoavana ja erittäin voimakkaasti biokertyvänä (vPvB).

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Arvio : Aine ei ole pysyvä, bioakkumulatiivinen ja toksinen (PBT).. Aine on hyvin pysyvä ja hyvin bioakkumulatiivinen (vPvB).

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**Aineosat:****Klopyralidi monoetanoliaminisuola:**

Otsonituhopotentiaali : Huomautuksia: Tämä aine ei ole Montreal Protocol'in luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Otsonituhopotentiaali : Huomautuksia: Tämä aine ei ole Montreal Protocol'in luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

Heksaklooribentseeni:

Otsonituhopotentiaali : Huomautuksia: Tämä aine ei ole Montreal Protocol'in luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote : Mikäli jätteitä ja/tai astioita ei voida hävittää tuotteen etiketin ohjeiden mukaisesti, on materiaali hävitettävä paikallisten tai alueellisten viranomaisten määräysten mukaisesti. Alla esitetty tieto on sovellettavissa ainoastaan toimitetulle materiaalille. Jäteluokitus perustuen tyyppitietoihin tai jäteluetteloihin ei ehkä sovellu materiaalille, jos sitä on käytetty tai jos se on muutoin kontaminoitunut. Jätteen tuottajan vastuuna on määrittää tuotetun materiaalin toksiset ja fysikaaliset ominai-

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

suudet, jotta voidaan määrittää jätteen oikea jäteluokitus ja hävitysmenetelmät soveltuvien määräysten mukaisesti. Mikäli toimitetusta materiaalista muodostuu jätettä, on noudatettava kansallisia, alueellisia ja paikallisia määräyksiä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

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

14.4 Pakkausryhmä

ADR		
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	M7
Vaaran tunnusro	:	90
Merkinnät	:	9
Tunnelirajoituskoodi	:	(-)
RID		
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	M7
Vaaran tunnusro	:	90
Merkinnät	:	9
IMDG		

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

Pakkausryhmä	:	III
Merkinnät	:	9
EmS Koodi	:	F-A, S-F
Huomautuksia	:	Stowage category A

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone)	:	956
Pakkausohjeet (LQ)	:	Y956
Pakkausryhmä	:	III
Merkinnät	:	Miscellaneous

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet (matkustaja-lentokone)	:	956
Pakkausohjeet (LQ)	:	Y956
Pakkausryhmä	:	III
Merkinnät	:	Miscellaneous

14.5 Ympäristövaarat**ADR**

Ympäristölle vaarallinen	:	kyllä
--------------------------	---	-------

RID

Ympäristölle vaarallinen	:	kyllä
--------------------------	---	-------

IMDG

Meriä saastuttava aine	:	kyllä(Clopyralid)
------------------------	---	-------------------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Meriä saastuttavat aineet, YK-numeroltaan 3077 ja 3082, yksittäis- tai yhdistelmäpakkauksessa, sisältäen korkeintaan 5 litran nettotilavuuden per yksittäis- tai sisäpakkaus nesteiden osalta tai korkeintaan 5kilogramman nettopainon per yksittäis- tai sisäpakkaus kiintoaineiden osalta, voidaan kuljettaa ei-vaarallisina aineina seuraavien määräysten mukaisesti: IMDG-säännösten kohta 2.10.2.7, IATA:n erityissäännös A197 ja ADR/RID:n erityissäännös 375.

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattuun, pakkaamattoman materiaalin 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 - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokas-	:	Ei määritettävissä
luettelo (artikla 59).		

Asetus (EY) otsonikerrosta heikentävistä aineista	:	Ei määritettävissä
---	---	--------------------

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Heksaklooribentseeni

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. Ei määritettävissä

Registration Number : 3125

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia, kun sitä käytetään määrättyihin soveluksiin.

Tämä seos arvioidaan asetuksen (EY) N:o 1107/2009ehtojen puitteissa.

Ks. Etiketistä altistumisen arviointia koskevat tiedot.

KOHTA 16: Muut tiedot**tietolähteet ja viitteet**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ovat laatineet yhtiön Product Regulatory Services- ja Hazard Communicationsosastot tiedoista, jotka on toimitettu yhtiömme sisäisten referenssien kautta.

H-lausekkeiden koko teksti

H302	:	Haitallista nieltynä.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H350	:	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H372	:	Vahingoittaa nieltynä 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
Carc.	:	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio

MATRIGON™ 72 SG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.09.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.09.2024
		800080002907	

STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
Dow IHG	:	Dow IHG
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
Dow IHG / TWA	:	Time Weighted Average (TWA):
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; ASTM -Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; EmS – Hätäohjelma; ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS – Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IATA – Kansainvälinen Ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 -50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; 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 määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS -Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; RID -Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SDS -Käyttöturvallisuustiedote; UN – Yhdistyneet kansakunnat. EC-Number - Euroopan yhteisön numero REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006.

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

Repr. 2	H361
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410

Luokitusmenetelmä:

Kansallisen viranomaisen määräämä.
Kansallisen viranomaisen määräämä.
Laskentamenetelmä

Valmisteen tunnuskuodi: GF-1966

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

FI / FI