

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

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 : GALERA™

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

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

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

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

Asiakkaan informaationumero : +45 45 28 08 00

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

™ ® SM Corteva Agriscience ja sen tytäryhtiöiden tai omistajien palvelu- tai tavaramerkkejä. ©2021

Corteva

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 2

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Vaaralausekkeet

:

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Pelastustoimenpiteet:

P391 Valumat on kerättävä.

Jätteiden käsittely:

P501 Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

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)

GALERA™

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.08.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080004189 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024

Klopyralidi monoetanoliäminisuola	57754-85-5 260-929-4	Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläimille): 10	30,19
Pikloraami monoetanoliäminisuola	55871-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	7,21
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 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläimille): 1.000	>= 0,0002 - < 0,0025

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : 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 suojavaarusteita (pölysuodatin, ym.). Soitettava myrkytystietokeskukseen tai lääkärille hoito-ohjeita varten.
- Iholle saatuna : Riisuttava tahriintunut vaatetus. Huuhdeltava iho runsaalla vedellä 15- 20 minuutin ajan. Soitettava myrkytystietokeskukseen (09-4711) tai lääkäriin hoito-ohjeita varten.
- Silmäkosketus : Huuhtelevat silmäluomet levittäen hitaasti ja rauhallisesti vedellä 15-20 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ensimmäisen 5 minuutin jälkeen ja jatka sitten huuhtelua. Soita myrky-

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

tystietokeskukseen (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.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku
Alkoholia kestävä vaahto

Soveltumattomat sammutus- : Suuritehoinen paloruisku
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)
Hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja- : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sam-
varusteet mutuksessa. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Erityiset sammutusmenetel- : Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on
mät turvallista.
Evakuoi alue.
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

Lisätietoja : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

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

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä asianmukaista turvalaitteistoa. Katso lisätietoja kohdasta 8 Altistumisen ehkäiseminen / Henkilökohtaiset suojaimet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.
Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla).
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Puhdista vuodon aiheuttamat jäänteet sopivalla imukykyisellä aineella.
Tämän aineen päästöjä ja hävittämistä saattavat koskea paikalliset ja kansalliset säännökset. Sama koskee aineita ja kohteita, joissa ainetta käytetään päästöjen puhdistamiseen.
Laadi suuria vuotoja varten suojapato tai muu asianmukainen este, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottua ainetta ei voi pumpata,

Talteen otettua materiaalia tulisi säilyttää ilmatussa astiassa. Ilmanvaihtoaukon tulee estää veden pääsy astiaan, sillä se saattaisi aiheuttaa lisäreaktion vuotaneen materiaalin kanssa, mikä saattaisi johtaaastian ylipaineistukseen.
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.
Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu).
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 : Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

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: Älä säilytä muissa säiliöissä kuin alkuperäisessä tuotepakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	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

Tuote ei sisällä aineita, joille on määrätty työperäisen altistuksen raja-arvo.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset toimenpiteet**

Käytettävä teknisiä hallintamenetelmiä, jotta työilman epäpuhtaudet pysyvät alle työhygienisten raja-arvojen tai ohjearvojen.

Käytettävä ainetta ainoastaan riittävän ilmastoinnin yhteydessä, jos käytettävissä ei ole työhygienisiä raja-arvoja tai ohjearvoja.

Kohdepoistoa saatetaan tarvita joissain työvaiheissa.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä suojalaseja (sivulta suojaavat).

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024

Suojalasien (sivulta suojaavat) on oltava standardin EN 166 mukaiset tai vastaavat.

Käsiensuojaus

Huomautuksia

: Käytettävä tätä materiaalia kestäviä suojakäsineitä mahdollisen pitkäaikaisen tai usein toistuvan ihokosketuksen yhteydessä Käytettävä kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä, jotka luokiteltu standardin EN 374 mukaan: Kemikaaleilta ja mikro-organismeiltä suojaavat suojakäsineet. Suositeltujen käsineiden suojakalvomateriaalien esimerkkeihin kuuluvat: Butyylikummi. Luonnonkumi (lateksi). Neopreeni. Nitriili/butadieenikummi (nitrili tai NBR). Polyeteeni. Etyylivinyylialkoholilaminaatti (EVAL). Polyvinyylidikloridi (PVC tai vinyyli). Suojakäsineen käyttöä suositellaan, jossa käsineen suojausluokka on 3 tai suurempi (läpäisy aika pidempi kuin 60 minuuttia EN 374 standardin mukaan) mikäli pitkäaikainen tai usein toistuva ihokosketus on mahdollista. Pelkkä käsineiden paksuus ei ole suora osoitus käsineiden antamasta suojasta kemiallisia aineita vastaan, koska kyseinen suoja riippuu merkittävästi myös kyseisten käsineiden valmistusmateriaalin koostumuksesta. Mallista ja valmistusmateriaalista riippuen käsineiden paksuuden tulee yleensä olla yli 0,35 mm, jotta käsineet suojaavat riittävästi pitkäaikaiselta ja toistuvasta kosketuksesta kyseisen aineen kanssa. Poikkeuksena tästä säännöstä on se, monikerroksisten laminaattikäsineiden tiedetään antavan suojan pitkäaikaista kosketusta vastaan myös, kun valmistusmateriaalin paksuus on alle 0,35 mm. Muista materiaaleista valmistetut käsineet, joiden paksuus on alle 0,35 mm, saattavat suojata riittävästi vain tilanteissa, joissa kosketuksen odotetaan olevan lyhytaikaista. 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, fyysiset vaatimukset, (leikkaus-/lävistyssuojaus, kätevyys, lämpösuojaus), mahdolliset kehon reaktiot suojakäsineille kanssa sekä myös käsinevalmistajan antamat ohjeet/spesifikaatiot.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

: Käytettävä puhdasta, pitkähihaista, vartalon peittävää vaatekerta.

Hengityksensuojaus

: Hengityssuojausta on käytettävä mikäli on mahdollista että työhygieniset raja-arvot tai ohjearvot voivat ylittyä. Käytettävä hengityslaitetta mikäli käytettävissä ei ole työhygienisiä raja-arvoja tai ohjearvoja. Raitisilmalaitteen tai paineilmahengityslaitteen valinta riippuu tietyistä työstömenetelmästä ja materiaalin mahdollisesta pitoisuudesta työilmassa. Hätätilanteissa käytettävä viranomaisten hyväksymää itsenkannettavaa paineilmasäiliölaitetta.

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

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

Olomuoto	:	Neste
Väri	:	Keltaisesta ruskeaan
Haju	:	Hajuton
Hajukynnys	:	Testituloksia ei ole käytettävissä
Sulamispiste/sulamisalue	:	Ei käytettävissä
Jäätymispiste	:	Testituloksia ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Testituloksia ei ole käytettävissä
Syttyvyys	:	ei määritettävissä nesteille
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Testituloksia ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Testituloksia ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	> 100 °C Menetelmä: suljettu kuppi
Itsesyttymislämpötila	:	> 600 °C Menetelmä: EY-menetelmä A15
pH	:	6,9 (18 °C) Pitoisuus: 1 % Menetelmä: pH -elektrodi (1%-vesisuspensio)
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	4,15 mPa.s (20 °C)
Viskositeetti, kinemaattinen	:	3,55 mm ² /s (20 °C)

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	: emulgoituva
Höyrynpaine	: Testituloksia ei ole käytettävissä
Tiheys	: 1,1688 g/cm ³ . (20 °C) Menetelmä: Pyknometri
Suhteellinen höyryntiheys	: Testituloksia ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	: Ei räjähtävä Menetelmä: EEC A14
Hapettavuus	: Ei ole
Haihtumisnopeus	: Testituloksia ei ole käytettävissä
Pintajännitys	: 51,4 mN/m, 40 °C

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 normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	: Ei tunneta.
------------------------	---------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	: Vahvat hapot Vahvat emäkset
-------------------------	----------------------------------

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamistuotteet riippuvat lämpötilasta, ilman syötöstä ja muista läsnä olevista materiaaleista. Seuraavia hajoamistuotteita voi muodostua mutta myös muita tuotteita: Hiilioksidit

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

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

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Aineosat:**Klopyralidi monoetanoliaminisuola:**

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

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

Pikloraami monoetanoliamiinisuola:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Huomautuksia: Samankaltaiselle tehoaineelle:
Liika-altistuksen oireisiin voi kuulua
Kouristukset.

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
Huomautuksia: Samankaltaiselle tehoaineelle:

Heksaklooribentseeni:

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

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

kautta

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

Ihosityövyttävyyssihoärsytys**Tuote:**

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

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

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

Aineosat:**Klopyralidi monoetanoliäminisuola:**

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Pikloraami monoetanoliämiinisuola:

Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Tuote:**

Koetyyppe : Maksimisaatiotesti
Laji : Marsut
Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Menetelmä : OECD:n testiohje 406

Aineosat:**Klopyralidi monoetanoliäminisuola:**

Laji : Hiiri
Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Pikloraami monoetanoliämiinisuola:

Huomautuksia : Samankaltaiselle tehoaineelle:
Tuote ei aiheuttanut allergisia ihoreaktioita marsukokeissa.

Huomautuksia : Hengitysteiden herkistymiselle:
Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

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.
--	---	---

Pikloraami monoetanoliامينisuola:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio	:	Enemmistötiedot eivät osoita pikloramia olevan mutageeninen in vitro (koeputkessa) testeissä eikä eläinten testijärjestelmissä.
--	---	---

Heksaklooribentseeni:

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat:

Klopyralidi monoetanoliامينisuola:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio	:	Samankaltaiset formulaatit eivät aiheuttaneet syöpää laboratorioeläimillä.
--	---	--

Pikloraami monoetanoliامينisuola:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio	:	Samankaltaiselle tehoaineelle:, Piklorami:, Ei aiheuttanut syöpää laboratorioeläimillä.
--	---	---

Heksaklooribentseeni:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio	:	On aiheuttanut syöpää laboratorioeläimillä., Ihmiselle mahdollisesti syöpää aiheuttava aine
--	---	---

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aineosat:

Klopyralidi monoetanoliامينisuola:

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Eläinkokeissa tehoaine ei vaikuttanut lisääntymiseen. 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.

Pikloraami monoetanoliamiinisuola:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei aiheuttanut vaikutuksia lisääntymiseen eläinkokeissa. Tuote ei aiheuttanut haittavaikutuksia syntymän yhteydessä eikä muita sikiövaikutuksia edes annoksilla jotka olivat emolle myrkyllisiä.

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 monoetanoliaminisuola:

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

Pikloraami monoetanoliamiinisuola:

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

Heksaklooribentseeni:

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

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

Arvio : Käytettävissä olevien tietojen arviointi viittaavat siihen, että

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

tämä aine ei ole STOT-RE myrkyllinen.

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:

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

Pikloraami monoetanoliامينisuola:

Huomautuksia : Samankaltaiselle tehoaineelle:
Piklorami:
Eläimillä on raportoitu vaikutuksista seuraavissa elimissä:
Maksa.
Ruoansulatusalue.

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.

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

Pikloraami monoetanoliamiinisuolo:

Olemassa oleviin tietoihin perustettuna ei hengitysvaurioita ole todettu.

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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Tuote:**

Myrkyllisyys kalalle	: Huomautuksia: Aine on haitallista vesieläimille (LC50/EC50/IC50 on välillä 10 ja 100 mg/L herkimmillä lajeilla).
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 265 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1.440 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h EC50 (Myriophyllum spicatum): > 15 mg/l Altistumisaika: 14 d NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,143 mg/l Altistumisaika: 14 d
Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille	: LC50: > 3.468 mg/kg Altistumisaika: 14 d Päätepiste: eloonjäänti Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
Myrkyllisyys maaeliöille	: Huomautuksia: Materiaali on käytännössä myrkytön linnuille

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

välittömissä olosuhteissa (LD50 >2000 mg/kg).

LD50 suun kautta: > 2250 mg/kg elopainoa
Laji: *Colinus virginianus* (Viiriäinen)

LD50 suun kautta: > 106 mikrogramma/mehiläinen
Altistumisaika: 48 h
Laji: *Apis mellifera* (mehiläiset)

LD50 ihon kautta: > 100 mikrogramma/mehiläinen
Altistumisaika: 48 h
Laji: *Apis mellifera* (mehiläiset)

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Haitallista vesieliöille.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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 selkärangattomille : EC50 (*Daphnia magna* (vesikirppu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 202 tai vastaava.

Myrkyllisyys leville/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:

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

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

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

Pikloraami monoetanoliamiinisuolo:

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

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (kirjolohi)): 8,8 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Huomautuksia: Samankaltaiselle tehoaineelle:

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (*Daphnia magna* (vesikirppu)): 44,2 mg/l
muille veden selkärangatto-
mille Altistumisaika: 48 h
Huomautuksia: Samankaltaiselle tehoaineelle:

Myrkyllisyys levil- : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (viherlevä)): > 78,7
le/vesikasveille mg/l
Altistumisaika: 72 h
Huomautuksia: Samankaltaiselle aineelle

ErC50 (*Myriophyllum spicatum*): 0,558 mg/l
Altistumisaika: 14 d
Huomautuksia: Samankaltaiselle aineelle

NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,0095 mg/l
Altistumisaika: 14 d
Huomautuksia: Samankaltaiselle aineelle

Heksaklooribentseeni:

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Materiaali on erittäin myrkyllistä vesieliöille
akuutti perusteella (LC50/EC50 välillä 0,1 ja 1 mg/L herkimmil-
lä 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

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

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.
----------------------	---	--

Pikloraami monoetanoliämiinisuola:

Biologinen hajoavuus	:	Huomautuksia: Samankaltaiselle tehoaineelle: Piklorami: Sitoviin testiohjeisiin perustuen tätä materiaalia ei voida pitää biologisesti helposti hajoavana; nämä tulokset eivät kuitenkaan tarkoita sitä etteikö materiaali voisi hajota biologisesti ympäristöolosuhteissa. Aerobisissa olosuhteissa voi muodostua biologista hajoamista (hapen läsnä ollessa). Auringonvalon altistuksessa on odotettavissa pinnan fotokemiallista hajoamista.
----------------------	---	--

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

Heksaklooribentseeni:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Ei ole biologisesti hajoavaa
Biologinen hajoaminen: 0 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 C
Huomautuksia: 10-päivän Ikkuna: Ei määritettävissä

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

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

Pikloraami monoetanoliامينisuola:

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

Heksaklooribentseeni:

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

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

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

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

Pikloraami monoetanoliامينisuola:

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

Heksaklooribentseeni:

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024

Jakaantuminen osaympäristöihin : Koc: > 5000
Huomautuksia: On oletettavaa että tuote on suhteellisen kulkeutumaton 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 korkeammilla tasoilla.

Aineosat:

Klopyralidi monoetanoliامينisuola:

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

Pikloraami monoetanoliامينisuola:

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (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 monoetanoliامينisuola:

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

Pikloraami monoetanoliامينisuola:

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.

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

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. Jätteentuottajan vastuuna on määrittää tuotetun materiaalin toksiset ja fysikaaliset ominaisuudet, 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 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Klopyralidi, Piklorami)
RID	: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Klopyralidi, Piklorami)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Clopyralid, Picloram)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Clopyralid, Picloram)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

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

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

14.4 Pakkausryhmä**ADR**

Pakkausryhmä	: III
Luokituskoodi	: M6
Vaaran tunnusro	: 90
Merkinnät	: 9
Tunnelirajoituskoodi	: (-)

RID

Pakkausryhmä	: III
Luokituskoodi	: M6
Vaaran tunnusro	: 90
Merkinnät	: 9

IMDG

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

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone)	: 964
Pakkausohjeet (LQ)	: Y964
Pakkausryhmä	: III
Merkinnät	: Miscellaneous

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet (matkustaja- lentokone)	: 964
Pakkausohjeet (LQ)	: Y964
Pakkausryhmä	: III
Merkinnät	: Miscellaneous

14.5 Ympäristövaarat**ADR**

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

RID

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

IMDG

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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Meriä saastuttavat aineet, YK-numeroltaan 3077 ja 3082, yksittäis- taiyhdistelmäpakkauksessa, sisältäen korkeintaan 5 litran nettotilavuudenper yksittäis- tai sisäpakkaus nesteiden osalta tai korkeintaan 5kilogramman nettopainon per yksittäis- tai sisäpakkaus kiintoaineidenosalta, voidaan kuljettaa ei-vaarallisina aineina seuraavien määräystenmukaisesti: IMDG-säännösten kohta 2.10.2.7, IATA:n erityissäännös A197ja ADR/RID:n erityissäännös 375.

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominai-

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

suuksiin. 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) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä
aineista

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteis- : Ei määritettävissä
tä (uudelleenlaadittu)

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

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

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston : Ei määritettävissä
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista ai-
heutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnas-
ta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muut-
tamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Registration Number : 3022

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia, kun sitä käytetään määrättyihin sovel-
luksiin.

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

Ks. Etiketistä altistumisen arviointia koskevat tiedot.

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

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

GALERA™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.08.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.08.2024
		800080004189	

H-lausekkeiden koko teksti

H350	:	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H372	:	Vahingoittaa nieltynä elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Carc.	:	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
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 määritelty; 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:**

Aquatic Chronic 2 H411

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon

Valmisteen tunnuskuodi: GF-224

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