



SEKATOR OD

Versio 5 / FIN
102000008346

1/13

Muutettu viimeksi: 28.03.2019
Päiväys: 14.12.2020

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi SEKATOR OD
Valmisteen tunnuskoodi (UVP) 06281230, 85394827

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

Käyttö Rikkakasvihävyte

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Bayer A/S, Bayer CropScience
c/o Bayer Oy
Keilaranta 12
Postilokero 73
02151 Espoo
Suomi

Puhelin +358 20-785 21

Telefax +358 20-785 8213

Y-tunnus 1053-562-3

Toimialakoodi A011 Kasvinviljely, puutarhatalous

Vastuullinen osasto Sähköposti: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 tai 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Silmä-ärsytys: Luokka 2
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihon herkistyminen: Luokka 1
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: Luokka 3
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille: Luokka 1
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille: Luokka 1
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät



SEKATOR OD

Versio 5 / FIN
102000008346

2/13

Muutettu viimeksi: 28.03.2019
Päiväys: 14.12.2020

Myyntipäällyksen teksti on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Varustettava varoitusmerkinnällä.



Huomiosana: Varoitus

Vaaralausekkeet

- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalausekkeet

- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.
P280 Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta/ silmien-/kasvosuojainta.
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippualla.
P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P305 + P351 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
+ P338 Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

2.3 Muut vaarat

Muita vaaroja ei tunneta.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne

Öljydispersio (OD)

Amidosulfuroni 100 g/l, jodisulfuroni-metyyli-natrium 25 g/l, mefenpyri-dietyyli 250 g/l

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Vaaralausekkeet Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Nimi	CAS-Nro. / EY-Nro. / REACH Reg. No.	Luokitus	Pit. [%]
		ASETUS (EY) N:o 1272/2008	
Amidosulfuroni, natriumsuola	596120-00-2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	9,4
Jodisulfuroni-metyyli-	144550-36-7	Aquatic Acute 1, H400	2,21



SEKATOR OD

Versio 5 / FIN
102000008346

3/13

Muutettu viimeksi: 28.03.2019
Päiväys: 14.12.2020

natrium		Aquatic Chronic 1, H410	
Mefenpyri-dietyyli	135590-91-9	Aquatic Chronic 2, H411	22,1
Liutinbenssiini (Maaöljy), raskas aromaattinen, <1% Naftaleeni	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,5 – < 5
Dokusaattinatrium	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 5 – < 15
Fatty alcohol ethoxylate alkyl ether	1492044-51-5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,5 – < 10
1,2,4-trimetyyllibentseeni	95-63-6 202-436-9	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,0 – < 5
Natriumkarbonaatti	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2, H319	<= 1,0
Metanoli	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44-XXXX	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370 Acute Tox. 3, H311	> 0,1 – < 0,5

Lisätietoja

Jodisulfuroni-metyyli-natrium	144550-36-7	M-kertoimella: 1.000 (acute)
-------------------------------	-------------	------------------------------

Aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo:

1,2,4-trimetyyllibentseeni (95-63-6)

Metanoli (67-56-1)

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Laita potilas makaamaan tukevaan kylkiasentoon ja kuljeta hänet niin. Kontaminoitunut vaatetus on heti riisuttava ja hävitettävä turvallisesti.

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

Ihokosketus

Pestävä huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla. Pese polyeteeniglykoli 400:lla, mikäli saatavilla, ja huuhtelee tämän jälkeen. Otettava yhteyks lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.



SEKATOR OD

Versio 5 / FIN
102000008346

4/13

Muutettu viimeksi: 28.03.2019
Päiväys: 14.12.2020

Roiskeet silmiin	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit 5 minuutin jälkeen, jatka sen jälkeen silmien huuhtelua. Jos silmä-ärsytys tai sidekalvon jatkuu, käydään vieraissa silmälääkäriin.
Nieleminen	Huuhdeltava suu. Ei saa oksennuttaa. Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet	
Oireet	Jos on nielty suuria määriä, seuraavat oireet ovat mahdollisia: Päänsärky, Pahoinvointi, Huimaus, Uneliaisuus Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhöä ja keuhkokuumetta. Hengittäminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita: Yskä, Hengenahdistus, Sinerrys, Kuume Oireet ja vaarallisuus viittaavat liuottimeen.
4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet	
Vaarat	Sisältää hiilivety liuottimia. Saattaa aiheuttaa keuhkokuumetta aspiroimalla.
Hoito	Hoito oireiden mukaan. Vatsahuuhtelua ei yleensä tarvita. Jos on nielty merkittävä määrä (enemmän kuin suullinen), anna aktiivihiehtä ja natriumsulfaattia. Jos tuotetta joutuu hengityselimistöön, intubaatiota ja keuhkoputkien huuhtelua tulee harkita. Seuraa munuaisten, maksan ja haiman toimintaa. Ei erityistä vastalääkettä. Kontraindisointi: Adrenaliinin johdannaiset.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Käyttökelpoinen	Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Käyttökelvoton	Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita: Kloorivety (HCl), Syaaniivety (vetysyaanihappo), Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO ₂), Typpioksidit (NO _x), Rikkioksidit
---	---

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruusteet	Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Muut tiedot	Rajoita palontorjunta-aineiden leviäminen. Sammutusvesien pääsy viemäreihin tai vesistöihin on estettävä.



SEKATOR OD

Versio 5 / FIN
102000008346

5/13

Muutettu viimeksi: 28.03.2019
Päiväys: 14.12.2020

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varotoimenpiteet Vältettävä kosketusta läikkyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Ei saa päästää pintavesistöön, viemäriin, pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7.
Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8.
Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

Palo- ja räjähdysuojaus Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Pesu huolella saippualla ja vedellä käsittelyn jälkeen. Työn päätyttyä pestään kädet ja mennään suihkuun. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdistaa ne huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista. Vaatteet, joita ei voida puhdistaa, pitää hävittää (polttaa).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Säilytysirtomateriaali ja pakattu materiaali suljetussa varastossa tai peitettynä suoralta auringonvalolta ja jäätymiseltä suojattuna.

Yhteisvarastointiohjeet Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttajat	Päivitetty	Peruste
----------	----------	------------------------------	------------	---------



SEKATOR OD

Versio 5 / FIN
102000008346

6/13

Muutettu viimeksi: 28.03.2019
Päiväys: 14.12.2020

Amidosulfuroni	120923-37-7	6,4 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Jodisulfuroni-metyyli-natrium	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Mefenpyri-dietyyli	135590-91-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Liutinbensiini (Maaöljy), raskas aromaattinen, <1% Naftaleeni	64742-94-5	100 mg/m ³ (HTP 8H)	05 2012	HTP-ARVOT
Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	64742-95-6	116 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	64742-95-6	290 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	64742-95-6	100 mg/m ³ (HTP 8H)	05 2012	HTP-ARVOT
Natriumkarbonaatti	497-19-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	100 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	100 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	100 mg/m ³ /20 ppm (HTP 8H)	2009	HTP-ARVOT
Metanoli	67-56-1	260 mg/m ³ /200 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
Metanoli	67-56-1	270 mg/m ³ /200 ppm (HTP 8H)	2009	HTP-ARVOT
Metanoli	67-56-1	330 mg/m ³ /250 ppm (HTP 15MIN)	2009	HTP-ARVOT
Metanoli	67-56-1	200 ppm (TLV)		OES BCS*

*OES BCS: Sisäinen työperäisen altistuksen raja-arvo Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistuksen torjunta

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Käytä suojalaseja ruiskutusliuosta valmistettaessa. Kädet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdi ilmanvaihdoista. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Henkilökohtainen suojavarustus - Loppukäyttäjä

Erityiset ohjeet

Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.

Hengityksensuojaus

Puolinaamari vastaan pölyjen ja orgaanisen höyryjen (A2/P2).

Käsiensuojaus

Käytä CE-merkittyjä (tai vastaavia) nitrilikumikäsineitä (minimipaksuus 0,40 mm). Pese käsineet, jos kosketuksissa valmisteen kanssa. Hävitä käsineet, jos valmistetta pääsee sisäpinnalle, käsineeseen tulee reikä tai lika on pinttynyt. Pese kädet säännöllisesti ja aina ennen syömistä, juomista, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.



SEKATOR OD

Versio 5 / FIN
102000008346

7/13

Muutettu viimeksi: 28.03.2019
Päiväys: 14.12.2020

Silmiensuojaus	Suojalasit
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	Suojapuku Kumisaappaat Päähine

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Väri	keltaisesta keltaisenruskeaan
Haju	aromaattinen
pH	9,5 - 11,0 (10 %) (23 °C) (deionisoitu vesi)
Leimahduspiste	83 - 92 °C
Itsesyttymislämpötila	440 °C
Tiheys	noin 1,13 g/cm ³ (20 °C)
Vesiliukoisuus	dispergoituva
Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi	Amidosulfuroni: log Pow: -1,56 (22 °C) (pH 7) Jodisulfuroni-metyyli-natrium: log Pow: -0,7 Mefenpyri-dietyyli: log Pow: 3,83 (21 °C)
Viskositeetti, dynaaminen	120 - 300 mPa.s (20 °C) Nopeusgradientti 20 /s 100 - 250 mPa.s (20 °C) Nopeusgradientti 100 /s
Viskositeetti, kinemaattinen	noin 113 mm ² /s (40 °C) Leikkausvoima 100/sec noin 203 mm ² /s (40 °C) Leikkausvoima 20/sec
Pintajännitys	30,7 mN/m (25 °C) Määrittäminen laimentamattomana.
Hapettavuus	Ei tulipaloa edistävä
Räjähätysrajaa	Ei räjähtävä 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Muut tiedot	Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Lämpöhajoaminen Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.



SEKATOR OD

Versio 5 / FIN
102000008346

8/13

Muutettu viimeksi: 28.03.2019
Päiväys: 14.12.2020

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet Ei vaarallisia hajoamistuotteita, kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta LC50 (Rotta) > 1,339 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Määritettiin aerosolitestillä.
Korkein testattava pitoisuus.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta LD50 (Rotta) > 4.000 mg/kg

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys Ei ärsytä ihoa (Kani)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää silmiä. (Kani)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Iho: Ei herkistävä. (Marsut)
OECD TG 406, Buehlerin testi
Iho: Herkistävä (Hiiri)
OECD Test Suuntaviiva 429, paikallinen imusolmukemääritysmenetelmä (Local Lymph Node Assay, LLNA)

STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen arviointi

Amidosulfuroni: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Jodisulfuroni-metyyli-natrium: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mefenpyri-dietyyli: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Amidosulfuroni ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.
Jodisulfuroni-metyyli-natrium ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.
Mefenpyri-dietyyli ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.

Mutagenisuuden arviointi

Amidosulfuroni ei ollut mutageeninen tai genotoksinen sarjassa in vitro ja in vivo -tutkimuksia.
Jodisulfuroni-metyyli-natrium ei ollut mutageeninen tai genotoksinen sarjassa in vitro ja in vivo -tutkimuksia.
Mefenpyri-dietyyli ei ollut mutageeninen tai genotoksinen sarjassa in vitro ja in vivo -tutkimuksia.

Karsinogeenisuuden arviointi

Amidosulfuroni ei ollut karsinogeeninen rottien ja hiirten elinaikaisissa ruokintatutkimuksissa.



SEKATOR OD

Versio 5 / FIN
102000008346

9/13

Muutettu viimeksi: 28.03.2019
Päiväys: 14.12.2020

Jodisulfuroni-metyyli-natrium ei ollut karsinogeeninen rottien ja hiirten elinaikaisissa ruokintatutkimuksissa.

Mefenpyri-dietyyli ei ollut karsinogeeninen rottien ja hiirten elinaikaisissa ruokintatutkimuksissa.

Lisääntymistoksisten muutosten arviointi

Amidosulfuroni ei aiheuttanut lisääntymismyrkyllisyyttä rotilla tehdyssä kahden sukupolven kokeessa.

Jodisulfuroni-metyyli-natrium ei aiheuttanut lisääntymismyrkyllisyyttä rotilla tehdyssä kahden sukupolven kokeessa.

Mefenpyri-dietyyli ei aiheuttanut lisääntymismyrkyllisyyttä rotilla tehdyssä kahden sukupolven kokeessa.

Kehityshäiriöiden arviointi

Amidosulfuroni ei aiheuttanut kehitysmyrkyllisyyttä rotilla ja kaneilla.

Jodisulfuroni-metyyli-natrium ei aiheuttanut kehitysmyrkyllisyyttä rotilla ja kaneilla.

Mefenpyri-dietyyli aiheutti kehitystoksisuutta vain emoille toksisilla annostasoilla. Mefenpyri-dietyyli -kemikaalin tutkimuksissa havaitut kehitysvaiikutukset liittyvät myrkyllisyyteen emolle.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Ei vielä toksikologisia ei ole saatavissa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)) 8,59 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) 14,6 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys vesikasveille IC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)) 9,97 mg/l
Kasvunopeus; Altistumisaika: 72 h
IC50 (Lemna gibba (kupulimaska)) 0,0187 mg/l
Kasvunopeus; Altistumisaika: 7 d

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus Amidosulfuroni:
Ei nopeasti biohajoava
Jodisulfuroni-metyyli-natrium:
Ei nopeasti biohajoava
Mefenpyri-dietyyli:
Ei nopeasti biohajoava

Koc Amidosulfuroni: Koc: 36
Jodisulfuroni-metyyli-natrium: Koc: 45
Mefenpyri-dietyyli: Koc: 625

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen Amidosulfuroni:
Ei biokerry.
Jodisulfuroni-metyyli-natrium:

**SEKATOR OD**Versio 5 / FIN
102000008346

10/13

Muutettu viimeksi: 28.03.2019

Päiväys: 14.12.2020

Ei biokerry.
Mefenpyri-dietyyli: Biokertyvyystekijä (BCF) 232
Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Amidosulfuroni: Kulkeutuu maassa
Jodisulfuroni-metyyli-natrium: Kulkeutuu maassa
Mefenpyri-dietyyli: Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Amidosulfuroni: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).
Jodisulfuroni-metyyli-natrium: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).
Mefenpyri-dietyyli: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa Ei vielä ekologista tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote Voidaan viedä polttolaitokseen tai erikoisjätteen käsittelylaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.

Likaantunut pakkaus Ylijäänyt, käyttökeltoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.

Jätekoodi-Nr. **02 01 08*** maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**ADR/RID/ADN**

14.1 YK-numero	3082
14.2 Aineen virallinen nimi	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	KYLLÄ
Vaaran tunnusnr.	90

Tämä luokitus ei periaatteessa koske sisävesikuljetuksia säiliöaluksilla. Lisätietoa saat valmistajalta.

IMDG



SEKATOR OD

Versio 5 / FIN
10200008346

11/13

Muutettu viimeksi: 28.03.2019
Päiväys: 14.12.2020

14.1 YK-numero	3082
14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Meriä saastuttava aine	KYLLÄ

IATA

14.1 YK-numero	3082
14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	KYLLÄ

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 6–8.

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

Ei kuljeteta irtolastina IBC-säännösten mukaisesti.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Muut tiedot

WHO-classification: III (Slightly hazardous)

Kansalliset määräykset Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin

Rekisteröintinumero 2852

Soveltamisala

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Kasvinsuojeluaineen hajoamistuotteet voivat kulkeutua maassa, minkä vuoksi sitä ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialue luokat I ja II). Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää vähintään 30-100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke.



SEKATOR OD

Versio 5 / FIN
102000008346

12/13

Muutettu viimeksi: 28.03.2019
Päiväys: 14.12.2020

Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään ongelmajätteen keräyspisteeseen ja tyhjä, huuhdellut myyntipakkaukset viedään asianmukaiseen jättepisteeseen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H370	Vahingoittaa elimiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service numero
ECx	Vaikuttava pitoisuus x %
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
EN	Eurooppalaiset standardit
EU	Euroopan unioni
EY-Nro.	European community numero (EY-numero)
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibiitiokonsentraatio x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Tappava pitoisuus x %
LDx	Tappava annos x %
LOEC/LOEL	Matalin havaittu vaikutuspitoisuus/taso
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta /taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta



SEKATOR OD

Versio 5 / FIN
102000008346

13/13

Muutettu viimeksi: 28.03.2019
Päiväys: 14.12.2020

OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
Pit.	Pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
TWA	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
UN	Yhdistyneet Kansakunnat (YK)
WHO	Maailman terveysjärjestö

Tiedot, jotka tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on annettu, ovat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta annetun asetuksen (EU) N:o 2015/830 (sellaisina kuin ne ovat myöhemmin muutettuina) mukaiset.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täydentää käyttöohjetta, mutta ei korvaa sitä. Sen sisältämät tiedot perustuvat laatimishetkellä käytettävissä oleviin, tuotetta koskeviin tietoihin. Käyttäjää muistutetaan edelleen riskeistä, jotka liittyvät tuotteen käyttötarkoituksesta poikkeavaan käyttöön. Esitetyt tiedot ovat voimassa olevan EU-lainsäädännön mukaisia. Vastaanottajia muistutetaan mahdollisista kansallisista lisämääräyksistä.

Muutoksen syy:

Seuraavat kohdat muutettu: Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista.
Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet. Asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukainen käyttöturvallisuustiedote.

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.