



HUSSAR PLUS OD

Versio 1 / FIN
102000024219

1/12
Muutettu viimeksi: 30.09.2016
Päiväys: 30.09.2016

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi HUSSAR PLUS OD
Valmisteen tunnuskuodi (UVP) 80053797

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

Käyttö Rikkakasvihäвите
Käyttötarkoituskoodi 38 Kasvinsuojeluaineet

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 Häätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Ihoärsytys: Luokka 2

H315 Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio: Luokka 1

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille: Luokka 1

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille: Luokka 1

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Myyntipäällyksen teksti on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Varustettava varoitusmerkinnällä.



HUSSAR PLUS OD

Versio 1 / FIN
102000024219

2/12
Muutettu viimeksi: 30.09.2016
Päiväys: 30.09.2016



Huomiosana: Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippualla.
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Muita vaaroja ei tunneta.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne

Öljydispersio (OD)

Mesosulfuron-methyl 7,5g/l; Iodosulfuron-methyl-sodium 50 g/l; Mefenpyr-diethyl 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	
Mesosulfuron-methyl, sodium salt	208465-19-4	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,72
Jodisulfuroni-metyyli- natrium	144550-36-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,82
Mefenpyri-dietyyli	135590-91-9	Aquatic Chronic 2, H411	22,94
Liutinbenssiini (Maaöljy), raskas aromaattinen	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	64742-95-6 265-199-0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	> 1,0 – < 10



HUSSAR PLUS OD

Versio 1 / FIN
102000024219

3/12
Muutettu viimeksi: 30.09.2016
Päiväys: 30.09.2016

		Aquatic Chronic 2, H411	
Dokusaattinatrium	577-11-7 209-406-4	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 1 – < 20
Fatty alcohol ethoxylate alkyl ether	1492044-51-5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,5 – < 25

Lisätietoja

Mesosulfuron-methyl, sodium salt	208465-19-4	M-kertoimella: 1.000 (acute)
Jodisulfuroni-metyyli-natrium	144550-36-7	M-kertoimella: 1.000 (acute)

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 vaate 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 polyetyleeniglykoli 400:lla, mikäli saatavilla, ja huuhtelee tämän jälkeen. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Roiskeet silmiin	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit 5 minuutin jälkeen, jatka sen jälkeen silmien huuhtelua. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
Nieleminen	Huuhdeltava suu. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Oireet ja vaarallisuus viittaavat liuottimeen. 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
---------------	--

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Vaarat	Sisältää hiilivety liuottimia. Saattaa aiheuttaa keuhkokuumetta aspiroimalla.
---------------	---



HUSSAR PLUS OD

Versio 1 / FIN
102000024219

4/12
Muutettu viimeksi: 30.09.2016
Päiväys: 30.09.2016

Hoito Hoito oireiden mukaan. Vatsahuuhtelua ei yleensä tarvita. Jos on nieltä merkittävä määrä (enemmän kuin suullinen), anna aktiivihiiltä 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 kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Käyttökelvoton Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita: Kloorivety (HCl), Syaaniivety (vetysyaanihappo), Jodivety (HI), Hiilimonoksidi (CO), Rikkioksidit, Typpioksidit (NO_x)

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.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

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 suojaruusteet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely; katso kohta 13.



HUSSAR PLUS OD

Versio 1 / FIN
102000024219

5/12
Muutettu viimeksi: 30.09.2016
Päiväys: 30.09.2016

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Työn päätyttyä pestään kädet ja mennään suihkuun. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdista 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. Säilytä irtomateriaali 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 muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivitetty	Peruste
Mesosulfuron-methyl, sodium salt	208465-19-4	10 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	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

*OES BCS: Sisäinen työperäisen altistuksen raja-arvo Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistuksen torjunta



HUSSAR PLUS OD

Versio 1 / FIN
102000024219

6/12
Muutettu viimeksi: 30.09.2016
Päiväys: 30.09.2016

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. Huolehdyttävä ilmanvaihdosta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Henkilökohtainen suojavarustus - Loppukäyttäjä

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.
Silmiensuojaus	Suojalasit/kasvosuojain
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	Kumisaappaat Suojapuku Päähine

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Väri	vaaleanruskea
Haju	aromaattinen
pH	7,0 - 8,5 ssä 10 % (23 °C) (deionisoitu vesi)
Leimahduspiste	90 °C
Itsesyttymislämpötila	440 °C
Tiheys	noin 1,09 g/cm ³ ssä 20 °C
Vesiliukoisuus	dispergoituva
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Mesosulfuron-methyl: log Pow: -0,48 Jodisulfuroni-metyyli-natrium: log Pow: -0,7 Mefenpyri-dietyyli: log Pow: 3,83 ssä 21 °C
Viskositeetti, kinemaattinen	60,2 mm ² /s ssä 20 °C Leikkausvoima 100/sec 27,1 mm ² /s ssä 40 °C Leikkausvoima 100/sec
Pintajännitys	25,5 mN/m ssä 25 °C
Hapettavuus	Ei tulipaloa edistävä
Räjähävyysrajaa	Ei räjähtävä 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Muut tiedot	Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.



HUSSAR PLUS OD

Versio 1 / FIN
102000024219

7/12
Muutettu viimeksi: 30.09.2016
Päiväys: 30.09.2016

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Lämpöhajoaminen Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

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) > 2.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta Tarkoituksenmukaisessa ja ennakoidussa käytössä hengittyviä aerosoleja ei muodostu.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta LD50 (rotta) > 2.000 mg/kg

Ihon ärsytys Ärsyttää ihoa. (Kani)

Silmien ärsytys Ärsyttää silmiä voimakkaasti. (Kani)

Herkistyminen Ei herkistävä. (Hiiri)
OECD Test Suuntaviiva 429, paikallinen
imusolmukemääritysmenetelmä (Local Lymph Node Assay, LLNA)

Toistuvasta annostuksesta johtuvan myrkyllisyyden arviointi

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

Mutageenisuuden arviointi

Mesosulfuron-methyl 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

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



HUSSAR PLUS OD

Versio 1 / FIN
102000024219

8/12
Muutettu viimeksi: 30.09.2016
Päiväys: 30.09.2016

ruokintatutkimuksissa.

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

Lisääntymistoksisten muutosten arviointi

Mesosulfuron-methyl 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

Mesosulfuron-methyl 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 kehitysvaikutukset liittyvät myrkyllisyyteen emolle.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)) 4,82 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) 7,7 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys vesikasveille EC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)) 1,75 mg/l
Altistumisaika: 72 h
EC50 (Lemna gibba (kupulimaska)) 15,5 µg/l
Kasvunopeus; Altistumisaika: 7 d

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

Koc Mesosulfuron-methyl: Koc: 92
Jodisulfuroni-metyyli-natrium: Koc: 45
Mefenpyri-dietyyli: Koc: 625

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen Mesosulfuron-methyl:
Ei biokerry.
Jodisulfuroni-metyyli-natrium:
Ei biokerry.
Mefenpyri-dietyyli: Biokertyvyystekijä (BCF) 232
Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Mesosulfuron-methyl: Kohtalaisen liikkuvaa maaperässä



HUSSAR PLUS OD

Versio 1 / FIN
102000024219

9/12
Muutettu viimeksi: 30.09.2016
Päiväys: 30.09.2016

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

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Mesosulfuron-methyl: 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 muita mainittavia vaikutuksia.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Likaantunut pakkaus Ylijäänyt, käyttökelvoton 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 SOLUTION)**
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) **9**
14.4 Pakkausryhmä **III**
14.5 Ympäristövaarat **KYLLÄ**
Vaaran tunnusnr. **90**
Tunnelikoodi **E**

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

IMDG

14.1 YK-numero **3082**
14.2 Aineen virallinen nimi **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM SOLUTION)**
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) **9**



HUSSAR PLUS OD

Versio 1 / FIN
102000024219

10/12
Muutettu viimeksi: 30.09.2016
Päiväys: 30.09.2016

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 SOLUTION)
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 3364

Soveltamisala

Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus: Rikkakasvien torjuntaan syys- ja keväthevältä, rukiilta, ruisvehnältä ja syys- ja kevätohralta.

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen/silmiensuojainta.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieläiden suojelemiseksi 5 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Kasvinsuojeluaine voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi kasvinsuojeluainetta ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialue luokat I ja II). Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä vähintään 30-100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.



HUSSAR PLUS OD

Versio 1 / FIN
102000024219

11/12
Muutettu viimeksi: 30.09.2016
Päiväys: 30.09.2016

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjt, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, 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
Pit.	Pitoisuus
EY-Nro.	European community numero (EY-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
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
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
TWA	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
UN	Yhdistyneet Kansakunnat (YK)
WHO	Maailman terveysjärjestö



HUSSAR PLUS OD

Versio 1 / FIN
102000024219

12/12
Muutettu viimeksi: 30.09.2016
Päiväys: 30.09.2016

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:

Asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukainen käyttöturvallisuustiedote.
Kohta 2: Vaaran yksilöinti. Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista.
Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet. Kohta 16:
Muut tiedot.

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