

**SALSA®**

Variant 0.0 (asendab: Variant 3.0)

Paranduse kuupäev 02.06.2017

Ref. 130000024006

Kemikaali ohutuskaart vastab Eesti standarditele ja teistele õigusaktidele ega pruugi vastata teiste riikide nõuetele.

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Toote nimi : SALSA®
Sünonüümid : B10062112
DPX-A7881 75WG

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Herbitsiid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : DuPont Finland Ltd
Sokeritehtaantie 20
02460 Kantvik
Soome

Telefon : +358 (0) 10 431 030
Varustaja : Berner Eesti OÜ
Ehitajate tee 114 pk 27
13517 Tallinn

Telefon : 625 7773
E-maili aadress : sds-support@che.dupont.com

1.4. Hädaabitelefoni number

+(1)-703-2534267 (CHEMTREC)

16662 (Eesti mürgitusteabekeskuse infotelefon – 24h) / väljaspool Eestit helistage numbril +372 626 9390

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus, Kategooria 1 H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus, Kategooria 1 H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

**SALSA®**

Variant 0.0 (asendab: Variant 3.0)
Paranduse kuupäev 02.06.2017

Ref. 130000024006

Hoiatus

H410

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teatud ainete ja toodete erandlik märgistamine

EUH401: Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

P391
P501Mahavoolanud toode kokku koguda.
Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele õigusaktidele.

SP1

Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.

See segu ei sisalda väga püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid (vPvB).

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.1. Ained**

Mitte kasutatav

3.2. Segud

Registreerimise number	Klassifitseerimine vastavalt EL Määrusele 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon (% w/w)
------------------------	---	--------------------------

Ethametsulfuron methyl (CAS-Nr.97780-06-8)**(Korrutustegur (M Factor) : 1[Äge] 100[krooniline])**

	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	75 %
--	--	------

Sodium dioctyl sulfosuccinate (CAS-Nr.577-11-7) (EC-Nr.209-406-4)

	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5 %
--	---	--------------

Ülalnimetatud tooted vastavad REACH-i registreerimisnõuetele. Registreerimisnumbrit (-numbreid) ei pruugita esitada, kuna aine(d) on vabastatud, REACH-i alusel veel registreerimata või registreeritud mõne muu regulatiivse protsessi kohaselt (biotsiidikasutus, taimekaitsevahendid) jne.

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

**SALSA®**

Variant 0.0 (asendab: Variant 3.0)
Paranduse kuupäev 02.06.2017

Ref. 130000024006

- Üldine nõuanne : Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
- Sissehingamine : Minna värske õhu kätte. Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga. Vajalik on kunstlik hingamine ja/või hapniku manustamine.
- Sattumine nahale : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud. Kiiresti pesta seebi ja rohke veega. Naha ärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduda arsti juurde. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Silma sattumisel : Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed. Hoida silm lahti ja loputada aeglaselt rohke veega 15-20 minutit. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamine : Olla meditsiinipersonali valve all. MITTE esile kutsuda oksendamist kui seda ei nõua arst või mürgistusteabekeskus. Kui kannatanu on teadvusel: Suud loputada veega.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Ei ole teada mürgistusjuhtumeid inimestel ning samuti ei ole täheldatud mürgistusi mürgistuskatsetel.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi, vaht, kuiv kemikaal, süsinikdioksiid (CO₂)

- Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada : Kõrgsurvega vee juga, (saastusohut)

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Süttimisel toimub toote ohtlik lagunemine. Süsinikdioksiid (CO₂) Lämmastiku oksiidid (NO_x)

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülikonda ja individuaalset hingamisaparaati.

- Lisateave : Vältida tulekustutusveega pinnavee ja põhjavee saastamist. Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

**SALSA®**

Variant 0.0 (asendab: Variant 3.0)
Paranduse kuupäev 02.06.2017

Ref. 130000024006

: (väikese tulekahju korral) Kui piirkonda on haaranud suur tulekahju, ja kui tingimused lubavad, lasta tuel ise kustuda, sest veega kustutamine võib põhjustada veel suuremat keskkonna saastumist. Jahutada konteinerid/pihustatud paagid veega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kontrollida alale juurdepääsu. Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest. Vältida tolmu teket. Vältida tolmu sissehingamist. Kasuta isikukaitsevahendeid. Kaitsemeetmed on 7. ja 8. osas.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi. Vältida põhjavee saastumist. Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada. Kui pind, millele aine maha pritsib, on poorne, tuleb saastunud materjal koguda ja viia asjakohasesse jäätmekäitlusettevõttesse. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Puhastusmeetod - väikesel saastumisel: laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimejaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse. Puhastusmeetod - suurel saastumisel: vältida tolmu teket. Mahaloksunud aine ja pritsmed koguda elektriliselt maandatud ja kaitstud tolmuimejaga ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele (vt 13. osa). Kui aine maha loksumise ala on väärtuslike taimede lähedal, eemaldada pärast puhastamist ka 5 cm pinnasekiht.

Muu teave : Maha valgunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse. Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6.4. Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. osas. Toote utiliseerimise juhendeid vaata osast 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kasutamisel tuleb arvestada kaasa antud soovitustega. Kasutada ainult puhtaid töövahendeid. Vältida tolmu teket. Mitte sisse hingata tolmu või pihustatud segu. Kanda isikukaitsevahendeid. Kaitsemeetmed on 8. osas. Töölahus valmistatakse vastavalt ja/või kasutusjuhendis toodud instruksioonile. Valmistatud töölahus tuleb ära kasutada nii kiiresti kui võimalik - mitte säilitada. Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse. Vältida piinormide ületamist (vt 8. osa).

**SALSA®**

Variant 0.0 (asendab: Variant 3.0)

Paranduse kuupäev 02.06.2017

Ref. 130000024006

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Määratletud aladel hoiduda tolmu tekkest. Tootmisprotsessis võib tolmu moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas. Säilitada originaalpakendis. Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Üldised säilitusnõuded : Ei ole spetsiaalseid säilitamisnõudeid koos teiste toodetega.

Teised andmed : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

7.3. Eriksutus

Taimekaitsevahendite käitlemist reguleerib Määrus (EC) nr 1107/2009.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid**

Kui alajaotis on tühi, siis ei ole väärtused rakendatavad.

Komponendid koos töökoha kontrolli parameetritega

Tüüp Kokkupuute vorm	Kontrolli parameetrid (Väljendatud)	ajakohastama	Regulatiivsed alused	Märkused
-------------------------	---	--------------	----------------------	----------

Sucrose (CAS-Nr. 57-50-1)

Töökeskkonna 8-tunni piirnorm (TWA):	10 mg/m ³	10 2007	Eesti. OEL-id. Töökeskkonna ohtlike ainetega kokkupuute piirnormid. (18. septembri 2001 määruse nr 293 lisa)	
--------------------------------------	----------------------	---------	--	--

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid : Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides. Seadmete juurde asetada piisav tõmbeventilatsioon ja tolmu kogumisseadmed. Et tagada töötajatele piirnormidega ette nähtud tingimused, tuleb tagada piisav ventilatsioon.

Silmade kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine : Materjal: Nitrilkummi
Kinnaste tihedus: 0,3 mm
Kinda pikkus: Standard kindatüüp.
Kaitsetegur: Klass 6
Kinnaste kandmise aeg: > 480 min

**SALSA®**

Variant 0.0 (asendab: Variant 3.0)
Paranduse kuupäev 02.06.2017

Ref. 130000024006

- Valitud kaitsekindad peavad vastama EL Direktiiv1 89/686/EMÜ ja standardi EN 374 nõuetele. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näitusid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimustega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt. Kinda kasutusaeg oleneb veel paljudest muudest teguritest peale materjali tiheduse ning kinda tüüp tuleb määrata iga kord uuesti. Kinda tootjal peab olema määratud aeg, mille jooksul kinnas puruneb pärast kemikaaliga kokkupuudet. Enne kasutamist kontrollida kinnaste korrasolekut. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse tunnuseid. Kindaid pesta enne käest võtmist seebi ja veega.
- Naha ja keha kaitse** : Tootmine ja töötlemine: Täiskaitseülikond, tüüp 5 (EN 13982-2)
- Segaja ja laadija peavad kandma: Täiskaitseriietus Tüüp 5+6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Kummipõll Nitriilkummist saapad (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Pihustuseks kasutatav - välitingimustes: Katttega traktor/ pihusti Tavalistes tingimustes ei ole vajalik kasutada isikukaitsevahendeid. Traktor / katteta pihusti: Madal kulunorm: Täiskaitseriietus Tüüp 6 (EN 13034) Nitriilkummist saapad (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Seljaskantav pihusti: Madal kulunorm: Täiskaitseriietus Tüüp 5+6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Nitriilkummist saapad (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Mehaaniline automatiseeritud pihustusmeetodil pealekandmine suletud tunnelis: Tavalistes tingimustes ei ole vajalik kasutada isikukaitsevahendeid.
- Kui erakorraliselt on vaja töödeldud alale siseneda enne lubatud sisenemisaega, tuleb kanda täielikku kaitseülikonda tüüp 6 (EN 13034), nitriilkummist kindaid klass 3 (EN 374) ja nitriilkummist saapaid (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Kanga läbilaskekindlust tuleb kontrollida sõltumatult soovitatavast kaitselaadist, tagamaks materjali sobiv toimivustase, mis on kohane vastavale ainele ja kokkupuutelaadile. Ergonoomia optimeerimiseks on mõne kanga puhul soovitatav kasutada puuvillast aluspesu. Rohkem infot tarnijalt. Nii veeauru- kui õhukindlad rõivamaterjalid suurendavad kandmismugavust. Materjalid peavad olema paksud, et vältida nende lagunemist ning tagada kasutamisel piisav kaitse.
- Kaitsemeetmed** : Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal. Enne kasutamist tuleb kemikaalikindlad kaitsevahendid visuaalselt üle kontrollida. Nii kindad kui riided tuleb keemilise või füüsikalise kahjustuse või saastumise korral välja vahetada. Toote kasutamise korral tohivad töötlemisalal olla vaid kaitsevahendites töötajad.

**SALSA®**

Variant 0.0 (asendab: Variant 3.0)

Paranduse kuupäev 02.06.2017

Ref. 130000024006

- Hügieenimeetmed** : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Pidev seadmete, töökoha ja riietuse puhastamine. Tööriided hoida eraldatult. Saastunud tööriideid ei tohi töökohalt ära viia. Vaheaegade alguses ja kohe pärast toote käitlemist pesta käsi ja nägu. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Keskkonnasaastuse vältimiseks tuleb enne uuesti kasutamist kõik seadmed ja kaitsevahendid eemaldada ja pesta. Kui materjal satub riiete või isikukaitsevahendite alla, eemaldada riided või isikukaitsevahendid viivitamatult. Pesta hoolikalt ja panna selga puhtad riided. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Hingamisteede kaitsmine** : Tootmine ja töötlemine: FFP1 (EN149) osakestefiltriga poolmask
- Segaja ja laadija peavad kandma: FFP1 (EN149) osakestefiltriga poolmask
- Pihustuseks kasutatav - välitingimustes: Kattega traktor/ pihusti Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Traktor / katteta pihusti: Madal kulunorm: FFP1 (EN149) osakestefiltriga poolmask
- Seljaskantav pihusti: Madal kulunorm: FFP1 (EN149) osakestefiltriga poolmask
- Mehaaniline automatiseeritud pihustusmeetodil pealekandmine suletud tunnelis: Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

- Olek** : Graanulites
- Värv, värvus** : Koltunud
- Lõhn** : mahe, väävel
- Lõhnalävi** : ei ole määratud
- pH** : 7,0 juures 10 g/l (20 °C)
- Leekpunkt** : Mitte kasutatav
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Toode ei ole süttimisohtlik.
- Termiline lagunemine** : Ei sobi sellele segule.
- Iseüttimistemperatuur** : ei ole isesüttiv
- Oksüdeerivad omadused** : Toode ei ole oksüdeeruv.
- Plahvatusohtlikkus** : Ei ole plahvatusohtlik

**SALSA®**Variant 0.0 (asendab: Variant 3.0)
Paranduse kuupäev 02.06.2017

Ref. 130000024006

Ülemine plahvatuspiir/ ülemine süttimise piir	: Ei sobi sellele segule.
Aururõhk	: Ei sobi sellele segule.
Suhteline tihedus	: Ei sobi sellele segule.
Mahu tihedus	: 0,84 g/cm ³ , pakendatud
Lahustuvus vees	: Dispergeeruv
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Mitte kasutatav
Viskoossus, kinemaatiline	: Mitte kasutatav
Õhu suhteline tihedus	: Ei sobi sellele segule.
Aurustumiskiirus	: Ei sobi sellele segule.
Minimaalne süttimisenergia	: 171 mJ

9.2. Muu teaveFüüsikalised ja keemilised
omadused ja muu teave : Teisi andmeid ei ole eraldi märgitud.**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**

10.1. Reaktsioonivõime	: Ohte ei ole eraldi märgitud.
10.2. Keemiline stabiilsus	: Toode on soovitatud säilitustingimustes, kasutamisel ja temperatuuril keemiliselt stabiilne.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	: Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone. Polümeerisatsiooni ei toimu. Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	: Termilise lagunemise vältimiseks ei tohi ülekuumutada. Suure tolmu tekke korral võib materjal põhjustada õhuga plahvatusohtliku segu.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	: Eraldi materjale ei ole.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	: Eraldi materjale ei ole.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Äge suukaudne mürgisus

**SALSA®**

Variant 0.0 (asendab: Variant 3.0)

Paranduse kuupäev 02.06.2017

Ref. 130000024006

LD50 / Rott : > 5 000 mg/kg

Meetod: US EPA testijuhend OPP 81-1

(Toote andmed) Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

Äge mürgisus sissehingamisel

• Metüületametsulfuroon

LC50 / 4 h Rott : > 5,7 mg/l

Meetod: US EPA testijuhend OPP 81-3

Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

Äge nahakaudne mürgisus

LD50 / Rott : > 2 000 mg/kg

Meetod: US EPA testijuhend OPP 81-2

(Toote andmed) Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

Nahka ärritav toime

Küülik

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Meetod: OECD testimisjuhik 404

Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel (Toote andmed)

Silmi ärritav toime

Küülik

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

Meetod: OECD testimisjuhik 405

Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel (Toote andmed)

Sensibiliseerimine

Merisiga

Tulemus: Loomkatsed ei näidanud sensibilisatsiooni kokkupuutel nahaga.

Meetod: US EPA testijuhend OPP 81-6

(Toote andmed) Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

Krooniline mürgisus

• Metüületametsulfuroon

Allaneelamine mitmed liigid

Toime aeg: 90 d

Toksilisusliigituse soovitatavatest juhtväärtustest allpool ei ole täheldatud toksilisi mõjusid, mis tõendavad kõrget sihtorgani toksilisust.

Mutageensuse määramine

• Metüületametsulfuroon

Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet. Bakteriaalsed testid ja testid rakukultuuridega ei näidanud, et tal oleksid mutageensed omadused.

Kantserogeensuse määramine

**SALSA®**

Variant 0.0 (asendab: Variant 3.0)
Paranduse kuupäev 02.06.2017

Ref. 130000024006

- Metüületametsulfuroon
Loomkatsetes ei näidanud kantserogeenset toimet.

Reproduktiivtoksilisuse määramine

- Metüületametsulfuroon
Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita reproduktiivtoksilise ainena. Tõendusmaterjalid näitavad, et aine ei ole loomadele reproduktiivtoksiline. Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

Teratogeensuse määramine

- Metüületametsulfuroon
Tõendusmaterjalid näitavad, et aine ei ole loomadele arengutoksiline.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus

Segul ei ole omadusi, et ta võiks sissehingamisel põhjustada tervisekahjustusi.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus**

Mürgine toime kaladele

- Metüületametsulfuroon
LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Sinilõpuseline päikesekala): > 123 mg/l
Meetod: OECD testimisjuhised 203
Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

Mürgisus veetaimedele

- Metüületametsulfuroon
NOEC / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas): 0,025 mg/l
Meetod: OECD testijuhend 201
Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

Mürgisus veeselgrootutele

- Metüületametsulfuroon
EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik)): 108 mg/l
Meetod: OECD testijuhend 202

**SALSA®**

Variant 0.0 (asendab: Variant 3.0)
Paranduse kuupäev 02.06.2017

Ref. 130000024006

Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

Toksiline teistele organismidele

- Metüületametsulfuroon
LC50 / Apis mellifera (mesilased): 125 µg/b
Meetod: US EPA testijuhend OPP 141-1
OECD Test 214 Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

Krooniline toksilisus kaladele

- Metüületametsulfuroon
NOEC / 87 d / Oncorhynchus mykiss (Vikerforell): 5,4 mg/l
Meetod: US EPA testijuhend OPPTS 850.1400
(Toote andmed) Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

Krooniline toksilisus vee selgrootutele

- Metüületametsulfuroon
NOEC / 21 d / Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 4,7 mg/l
Meetod: OECD testijuhend 211
Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biodegradatsioon

Ei biodegradeeru kergesti. Hinnang põhineb aktiivaine andmetel.

- Metüületametsulfuroon
Ei ole biolagunduv.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon

Ei bioakumuleeru. Hinnang põhineb aktiivaine andmetel.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases

Eeldatakse, et toode ei ole pinnases liikuv.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid. / See segu ei sisalda väga püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid (vPvB).

**SALSA®**

Variant 0.0 (asendab: Variant 3.0)
Paranduse kuupäev 02.06.2017

Ref. 130000024006

12.6. Muud kahjulikud mõjud**Ökoloogiline lisateave**

Keskkonnaohu vältimiseks vajalike lisakasutustingimuste järgimiseks vaadata toote märgistust. Teisi keskkonnaohtlikke toimeid ei ole eraldi märgitud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tuleb põletada sobivas põletussüsteemis, mis on kooskõlastatud volitatud isikutega. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.

Saastunud pakend : Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

14. JAGU. Veonõuded**ADR**

- 14.1. ÜRO number: 3077
 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Ethametsulfuron methyl)
 14.3. Transpordi ohuklass(id): 9
 14.4. Pakendamise grupp: III
 14.5. Keskkonnaohud: Täiendava teabe jaoks vaata osa 12.
 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:
 Tunnelikeelu kood: (-)

IATA_C

- 14.1. ÜRO number: 3077
 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Ethametsulfuron methyl)
 14.3. Transpordi ohuklass(id): 9
 14.4. Pakendamise grupp: III
 14.5. Keskkonnaohud : Täiendava teabe jaoks vaata osa 12.
 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:
 DuPonti soovitusel ja transpordijuhend: ICAO/IATA kargovedu ainult

MDG

- 14.1. ÜRO number: 3077
 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Ethametsulfuron methyl)
 14.3. Transpordi ohuklass(id): 9
 14.4. Pakendamise grupp: III
 14.5. Keskkonnaohud : Meresaasteained
 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

**SALSA®**

Variant 0.0 (asendab: Variant 3.0)
Paranduse kuupäev 02.06.2017

Ref. 130000024006

Erilisi nõudeid ei ole.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga
Mitte kasutatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Teised reeglid : Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt EL määrusele No. 1272/2008. Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid. Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid. Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid. Arvestada direktiivi 96/82/EÜ alusel sätestatud suurõnnetusohu põhjustavate ainete kontrolli nõudeid. Arvestada direktiivi 2000/39/EÜ alusel sätestatud töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnorme. Toode vastab täielikult määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali riskihindamine ei ole selle/nende toodete korral nõutud.
Toode on registreeritud taimekaitsevahendina vastavalt määrusele (EK) nr 1107/2009.
Kokkupuuteohu hindamiseks on esitatud andmed märgistusel.

16. JAGU. Muu teave**3. osas on esitatud H-lausetega kogu tekst.**

H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Muu teave professionaalne kasutus

Lühendid ja esitähthühendid

ADR Euroopa ohtlike kaupade rahvusvahelise maanteeveo konventsioon
ATE Eeldatav äge toksilisus
CAS-Nr. Chemical Abstracts Service'i number
CLP Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine
EbC50 Kontsentratsioon, mille korral täheldatakse biomassi 50% vähenemist
EC50 Toimet avaldava kontsentratsiooni mediaan
EN Euroopa standard
EPA Keskkonnakaitseagentuur
ErC50 Kontsentratsioon, mille korral täheldatakse kasvukiiruse 50% aeglustumist
EyC50 Kontsentratsioon, mille korral täheldatakse saagise 50% vähenemist
IATA_C Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon (kaubavedu)
IBC koodeksiga Rahvusvaheline kemikaalide mahtlastina vedu
ICAO Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ISO Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IMDG Rahvusvaheline ohtlike kaupade merevedu

**SALSA®**

Variant 0.0 (asendab: Variant 3.0)

Paranduse kuupäev 02.06.2017

Ref. 130000024006

LC50	Surmava kontsentratsiooni mediaan
LD50	Surmava annuse mediaan
LOEC	Vähim sigivusele toimet avaldav kontsentratsioon
LOEL	Madalaim toime piir
MARPOL	Rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon
n.o.s.	Pole täpsustatud
NOAEC	Mittetäheldatava mõju kontsentratsioon
NOAEL	Tase, kui ei ole veel märgatavat toimet
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOEL	Täheldatavat toimet mitteavaldav tase
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OPPTS	Preventsiooni, pestitsiidide ja mürgiste ainete büroo
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine.
STEL	Lühiajalise toime piirnorm
TWA	Töökeskkonna 8-tunni piirnorm (TWA):
vPvB	väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Lisateave

Enne kasutamist lugeda DuPonti ohutusteavet. Järgida märgistusel olevaid juhiseid.

Märkused: Pakendamise määruse VI lisas loetletud ainete klassifikatsioon põhineb parimatel teadmistel ja määruse või sellele järgnevate lisade avaldamise ajal saadaoleval teabel. Selle ohutuskaardi jaotistes 11 ja 12 näidatud komponentide teave võib mõnel juhul tehnika arengu ja saadaoleva uue teabe tõttu erineda õiguslikult siduvast klassifikatsioonist.

Olulised muudatused võrreldes eelmise versiooniga on esitatud rasvases kirjas.

Sellel kemikaali ohutuskaardil esitatud teave vastab täpselt parimatele viimase aja uuringutele ja andmetele. Ohutuskaardil esitatud andmed on koostatud toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transpordiks, müügiks, heidete kohta ja jäätmekäitluseks, kuid ei anna tootele garantiid ega kvaliteedispetsifikatsiooni. Eespool toodud teave kehtib vaid konkreetse materjali(de) kohta ega kehti kui materjali kasutatakse koos mõne teise materjaliga, mõne muu tehnoloogia korral või kui materjali kasutatakse kuidagi teisiti kui on ette nähtud.