

**SALSA®**

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

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

**1.4. Hädaabitelefoninumber**

Hädaabitelefoninumber : +44-(0)8456-006.640  
Varustaja : Berner Eesti OÜ  
Ehitajate tee 114 pk 27  
13517 Tallinn  
Telefon : 625 7773

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

Keskkonnaohtlik R50/53: Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

**2.2. Märgistuselemendid**

Keskkonnaohtlik

R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

**SALSA®**

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 130000024006

Teatud ainete ja toodete erandlik mürgistamine

Et vältida ohtu inimesele ja keskkonnale, tuleb järgida kasutusjuhendit.

Et vältida ohtu inimesele ja keskkonnale, tuleb järgida kasutusjuhendit.

S 2

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

S13

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

S20/21

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

S35

Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult.

S46

Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.

S57

Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

SP 1

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

**2.3. Muud ohud**

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

See segu ei sisalda väga püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid.

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

mitte kasutatav

**3.2. Segud**

Registreerimise number	Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ	Klassifitseerimine vastavalt määrusele 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon
------------------------	--	--	------------------

**Ethametsulfuron methyl (CAS-Nr.97780-06-8)**

	Xi;R36 N;R50/53	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)**

	Xn;R22 Xi;R37/38 Xi;R41	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5 %
--	-------------------------------	--	--------------

Mõlemad tooted kuuluvad REACH reguleerimisalasse. REACH registreerimisnumbrit ei pruugi olla, sest aine(d) võivad kuuluda erandite alla, ei ole veel jõutud registreerida või on registreeritud mõne teise õigusakti nõuete alusel (biotsiidid, taimekaitsevahendid), jne.

R-lausete täistekstide jaoks vt osa 16.

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



## SALSA®

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 130000024006

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- 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 erikohtlemise vajalikkuse kohta

- Puhastus : Sümptomaatiline ravi.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi, Vaht, Kuiv kemikaal, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)
- 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 (CO<sub>2</sub>) lämmastiku oksiidid (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülrikonda 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.
- : (väikese tulekahju korral) Kui piirkonda on haaranud suur tulekahju, ja kui



## SALSA®

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 130000024006

tingimused lubavad, lasta tulel 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. Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, 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. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Puhastusmeetod - väikesel saastumisel Lailipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimejaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse. Puhastusmeetod - suurel saastumisel Vältida tolmu teket. Mahaloksumine aine ja pritsmed koguda elektriliselt maandatud ja kaitstud tolmuimejaga ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele (vt 13.osa). Kui aine maha loksumise ala lähedal 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 instruktsioonile. Valmistatud töölahus tuleb ära kasutada nii kiiresti kui võimalik - Mitte säilitada. Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse. Vältida piimormide ületamist (vt 8. Osa).

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

**SALSA®**

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 130000024006

**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. Erikasutus**

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	Moderniseerima	Alused	Märkused
-------------------------	--------------------------	----------------	--------	----------

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

TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	10 2007	EST OEL	
-----	----------------------	---------	---------	--

**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: Nitrilikummi  
Kinnaste tihedus: 0,3 mm  
Kinda pikkus: Standard kindatüüp.  
Kaitsetegur: Klass 6  
Kinnaste kandmise aeg: > 480 min  
Valitud kaitsekindad peavad vastama EL Direktiiv 1 89/686/EMÜ ja standardi EN 374 nõuetele. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - 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 kasutusaaeg oleneb veel paljudest muudest teguritest peale materjali tiheduse ning kinda tüüpi tuleb määrata iga kord uuesti. Kinda tootjal peab olema määratud aeg, mille jooksul kinnas puruneb pärast kemikaaliga kokkupuudte. Enne kasutamist kontrollida kinnaste korrasolekut. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha

**SALSA®**

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 130000024006

- esimesi purunemise või kemikaalikalikahjustuse 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: Kattega propeller/ pihusti Tavalistes tingimustes ei ole vajalik kasutada isikukaitsevahendeid. Traktor / katteta pihusti: Madal kulunorm (aiandus, põllukultuurid): Täiskaitseriietus Tüüp 6 (EN 13034) Nitriilkummist saapad (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Seljaskantav pihusti: Madal kulunorm (aiandus, põllukultuurid): 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 läbilaskevõime 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 kemikaalikiindlad kaitsevahendid visuaalselt üle kontrollida. Nii kindad kui riided tuleb keemilise või füüsilise kahjustuse või saastumise korral välja vahetada. Toote kasutamise korral tohivad töötlemisalal olla vaid kaitsevahendites töötajad.
- Hügieenimeetmed** : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Pidev seadmete, töökoha ja riietuse puhastamine. Tööriided hoida eraldatult. Saastunudööriideid 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 loomasöödadest. 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 propeller/ pihusti Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Traktor / katteta pihusti: Madal kulunorm (aiandus, põllukultuurid): FFP1 (EN149) osakestefiltriga poolmask Seljaskantav pihusti: Madal kulunorm (aiandus, põllukultuurid): FFP1 (EN149) osakestefiltriga poolmask Mehaaniline automatiseeritud pihustusmeetodil pealekandmine suletud tunnelis: Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

**SALSA®**

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 130000024006

**9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused****9.1. Teave üldiste füüsiliste 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.
Isesüttimistemperatuur	: ei ole isesüttiv
Oksüdeerivad omadused	: Toode ei ole oksüdeeruv.
Plahvatusohtlikkus	: Ei plahvatus
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 <sup>3</sup> , pakendatud
Lahustuvus vees	: dispergeeruv
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	: mitte kasutatav
Viskoossus, kinemaatiline	: mitte kasutatav
Õhu suhteline tihedus	: Ei sobi sellele segule.
Aurustumiskiirus	: Ei sobi sellele segule.
<b>Minimaalne süttimisenergia</b>	<b>: 171 mJ</b>

**9.2. Muu teave**

Füüsilised ja keemilised omadused ja muu teave : Teisi andmeid ei ole eraldi märgitud.

**SALSA®**

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 130000024006

**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. Polümerisatsiooni 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

LD50 / rott : &gt; 5 000 mg/kg

Meetod: US EPA Test Guideline OPP 81-1

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

Äge mürgisus sissehingamisel

- Ethametsulfuron methyl  
LC50 / 4 h rott : > 5,7 mg/l

Äge nahakaudne mürgisus

LD50 / rott : &gt; 2 000 mg/kg

Meetod: US EPA Test Guideline OPP 81-2

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

Nahka ärritav toime

küülik

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Meetod: OECD testijuhend 404

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

Silmi ärritav toime

küülik

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

Meetod: OECD testijuhend 405

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

Sensibiliseerimine





## SALSA®

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 130000024006

merisiga

Tulemus: Loomkatsed ei näidanud sensibilisatsiooni kokkupuutel nahaga.

Meetod: US EPA Test Guideline OPP 81-6

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

Krooniline mürgisus

- Ethametsulfuron methyl  
Suu kaudu - sööt mitmed liigid  
Järgmine toime on kokkupuutesisaldustel, mis tõenäoliselt ületavad määrgistusel esitatud toote kasutamisel kasutatavaid koguseid., Toime neerudele, muutunud vere keemiline koostis, muutunud hematoloogia

Mutageensuse määramine

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

Kantseroogeensuse määramine

- Ethametsulfuron methyl  
Loomkatsetes ei näidanud kantseroogeenset toimet.

Reproduktiivtoksilisuse määramine

- Ethametsulfuron methyl  
Ei põhjusta sigimishäireid

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Mürgine toime kaladele

- Ethametsulfuron methyl  
LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Sinilõpuseline päikesekala): > 123 mg/l

Mürgisus veetaimedele

Staatiline taastumise test / ErC50 / *Lemna gibba* (lemmel): 0,000746 mg/l

Meetod: OECD Test Guideline 221

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

Mürgisus veeselgrootutele

- Ethametsulfuron methyl  
EC50 / 48 h / *Daphnia magna*: > 108 mg/l

Toksiline teistele organismidel

- Ethametsulfuron methyl  
LC50 / *Apis mellifera* (mesilased): 0,0125 mg/kg  
OECD Test 214

**SALSA®**

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 130000024006

Krooniline toksilisus kaladele

- Ethametsulfuron methyl  
Varajane elustaadium / NOEC / 87 d / Oncorhynchus mykiss (Vikerforell): 5,4 mg/l

Krooniline toksilisus vee selgrootutele

- Ethametsulfuron methyl  
EC50 / 21 d / Daphnia magna: > 9,6 mg/l

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Biodegradatsioon

Ei biodegradeeru kergesti. Hinnang põhineb aktiivaine andmetel.

**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.

**12.6. Muud kahjulikud mõjud****Ökoloogiline lisateave**

Keskkonnaohu vältimiseks vajalike lisakasutustingimuste järgmiseks vaadata toote märgistust.

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

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

Saastunud pakend : Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

**SALSA®**

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 130000024006

**14. JAGU: Veonõuded****ADR**

- 14.1. ÜRO number: 3077  
 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Ethametsulfuron methyl)  
 14.3. Transpordi ohuklass(id): 9  
 14.4. Pakendamise grupp: III  
 14.5. Keskkonnaohud: Keskkonnaohtlik  
 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:  
 Tunnelikeelu kood: (E)

**IATA\_C**

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

**IMDG**

- 14.1. ÜRO number: 3077  
 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Ethametsulfuron methyl, Ethametsulfuron methyl)  
 14.3. Transpordi ohuklass(id): 9  
 14.4. Pakendamise grupp: III  
 14.5. Keskkonnaohud : Meresaasteained  
 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:  
 andmed ei ole kättesaadavad

**14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga mitte kasutatav****15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Teised reeglid : Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. 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.

**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.

**SALSA®**

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 130000024006

**16. JAGU: Muu teave****Osas 3 nimetatud R-lausetekst.**

R22	Kahjulik allaneelamisel.
R36	Ärritab silmi.
R37/38	Ärritab hingamiselundeid ja nahka.
R41	Silmade kahjustamise tõsine oht.
R50/53	Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

**3. osas on esitatud H-lausetekste kogu tekst.**

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Muu teave ametkondlik kasutus

**Lisateave**

Enne kasutamist lugeda DuPonti ohutusteavet., Järgida märgistusel olevaid juhiseid.

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.