

**SALSA®**

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 13.03.2014

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 kasutusala ning kasutusala, 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**

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus, Kategooria 1 H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus, Kategooria 1 H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Keskkonnaohtlik R50/53: Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

2.2. Märgistuselemendid

**SALSA®**

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 13.03.2014

Ref. 130000024006



Keskkond

Hoiatus

H410

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teatud ainete ja toodete erandlik märgistamine

EUH401: Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

P273

Vältida sattumist keskkonda.

P391

Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501

Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskoahas.

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 (vPvB).

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

mitte kasutatav

3.2. Segud

Registreerimise number	Klassifitseeritud vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ	Klassifitseerimine vastavalt EL 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 %
--	-------------------------------	--	--------------

**SALSA®**

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 13.03.2014

Ref. 130000024006

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-lausetega täistekstide jaoks vt osa 16.

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

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

- 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 tuletõrjutajatele

**SALSA®**

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 13.03.2014

Ref. 130000024006

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülrikonda ja individuaalset hingamisaparaati.
tuletõrjujatele

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

: (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 : Kontrollida alale juurdepääsu. Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule
ettevaatusabinõud suunast ja lekkest ning pitsmetest. 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
jäätmeäritlusettevõttesse. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse,
teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Puhastusmeetod - väikesel saastumisel Lailipuistunud aine pühkida ja imeda
tolmuimjaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse.
Puhastusmeetod - suurel saastumisel Vältida tolmu teket. Mahaloksunud aine
ja pitsmed 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 ohutu : Kasutamisel tuleb arvestada kaasa antud soovitusetega. Kasutada ainult puhtaid
käitlemiseks töövahendeid. Vältida tolmu teket. Mitte sisse hingata tolmu või pihustatud

**SALSA®**

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 13.03.2014

Ref. 130000024006

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 piinormide 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.

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 ³	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 piinormidega ette nähtud tingimused, tuleb tagada piisav ventilatsioon.

Silmade kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine : Materjal: Nitriilkummi
Kinnaste tihedus: 0,3 mm
Kinda pikkus: Standard kindatüüp.
Kaitsetegur: Klass 6
Kinnaste kandmise aeg: > 480 min
Valitud kaitsekindad peavad vastama EL Directiiv1 89/686/EMÜ ja standardi EN

**SALSA®**

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 13.03.2014

Ref. 130000024006

374 nõuetele. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - 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 kokkupuudte. Enne kasutamist kontrollida kinnaste korrasolekut. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikaljustuse 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. 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.

**SALSA®**

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 13.03.2014

Ref. 130000024006

	Pesta hoolikat 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.

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.
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 ³ , pakendatud
Lahustuvus vees	: dispergeeruv

**SALSA®**

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 13.03.2014

Ref. 130000024006

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 teave

Füüsikalised 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 ohtlikke 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 : > 5 000 mg/kg

Meetod: US EPA testijuhend 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



SALSA®

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 13.03.2014

Ref. 130000024006

LD50 / rott : > 2 000 mg/kg
Meetod: US EPA testijuhend OPP 81-2
(Toote andmed) Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Nahka ärritav toime

küülik
Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust
Meetod: OECD testimisjuhhis 404
Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel (Toote andmed)

Silmi ärritav toime

küülik
Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust
Meetod: OECD testimisjuhhis 405
Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite 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 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



SALSA®

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 13.03.2014

Ref. 130000024006

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

Mürgisus veetaimedele

Staatiline taastumise test / ErC50 / *Lemna gibba* (lemmel)
Meetod: OECD Test Guideline 221
(Toote andmed) Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Mürgisus veeselgrootutele

- Ethametsulfuron methyl
EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik)): > 108 mg/l

Toksiline teistele organismidel

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

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* (Vesikirp (suur kiivrik)): > 9,6 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biodegradatsioon

Ei biodegradeeru kergesti. Hinnang põhineb aktiivaine andmetel.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon

Ei bioakumuleetru. 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

**SALSA®**

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 13.03.2014

Ref. 130000024006

püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid (vPvB).

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.

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: Täiendava teabe jaoks vaata osa 12.
 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 : Täiendava teabe jaoks vaata osa 12.
 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)
 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**

**SALSA®**

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 13.03.2014

Ref. 130000024006

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.

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

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

**SALSA®**

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 13.03.2014

Ref. 130000024006

ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade merevedu
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	aja-kaalu keskmine
vPvB	väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

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 kvaliteedisertifikaatsiooni. 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.