

AVAUNT®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000027381

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 : AVAUNT®
Sünonüümid : B12109700
DPX-KN128 150EC

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

Aine/ segu kasutamine : Insektitsiid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Cheminova A/S
Thyborønvej 78
7673 Harboøre
Denmark

Telefon : +45 9690 9690
Telefaks : +45 9690 9691
E-maili aadress : SDS.Ronland@fmc.com

1.4. Hädaabitelefoninumber*Medical emergencies:*

Austria: +43 1 406 43 43

Belgium: +32 70 245 245

Bulgaria: +359 2 9154 409

Cyprus: 1401

Czech Republic: +420 224 919 293

+420 224 915 402

Denmark: +45 82 12 12 12

France: +33 (0) 1 45 42 59 59

Finland: +358 9 471 977

Greece: 30 210 77 93 777

Hungary: +36 80 20 11 99

Ireland (Republic): +352 1 809 2166

Italy: +39 02 6610 1029

Lithuania: +370 523 62052

+370 687 53378

Luxembourg: +352 8002 5500

Netherlands: +31 30 274 88 88

Norway: +47 22 591300

Poland: +48 22 619 66 54

+48 22 619 08 97

Portugal: 808 250 143 (in Portugal only)

+351 21 330 3284

Romania: +40 21318 3606

Slovakia: +421 2 54 77 4 166

Slovenia: +386 41 650 500

Spain: +34 91 562 04 20

Sweden: +46 08-331231

112

Switzerland: 145

United Kingdom: 0870 600 6266 (in the UK only)

U.S.A. & Canada: +1 800 / 331-3148

All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

For fire, leak, spill or other accident emergencies:

U.S.A.: +1 800 / 424 9300 (CHEMTREC)

All other countries: +1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Collect)

AVAUNT®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000027381

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

| | |
|---|---|
| Akootne toksilisus, Kategooria 4 | H302: Allaneelamisel kahjulik. |
| Nahaärritus, Kategooria 2 | H315: Põhjustab nahaärritust. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Kategooria 2 | H373: Võib kahjustada vereringet, kehakaalu muutuseid, pikaajalisel või korduval kokkupuutel tootega. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 2 | H371: Võib kahjustada närvisüsteemi. |
| Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus, Kategooria 2 | H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

2.2. Märgistuselemendid



| | |
|--|---|
| Hoiatus | H302 Allaneelamisel kahjulik. H315 Põhjustab nahaärritust. H371 Võib kahjustada närvisüsteemi. H373 Võib kahjustada vereringet, kehakaalu muutuseid, pikaajalisel või korduval kokkupuutel tootega. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| SPe8 | Mürgine mesilastele, mitte pritsida nende aktiivse korje ajal. |
| Teatud ainete ja toodete erandlik märgistamine | EUH208: Sisaldab indoksakarbi. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. EUH401: Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. |
| SP1 | Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreanaažide). |
| P260 P270 P280 P302 + P352 P309 + P311 | Tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. Kokkupuute või halva enesetunde korral: Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. |
| P362 P391 P501 | Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Mahavoolanud toode kokku koguda. Sisu/mahuti kõrvaldada heakskiidetud põletusrajatises. |

AVAUNT®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000027381

SP 1

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) |
|------------------------|---|--------------------------|
|------------------------|---|--------------------------|

Indoxacarb (CAS-Nr.173584-44-6) (Korrutustegur (M Factor) : 1[Äge] 1[krooniline])

| | | |
|--|--|---------|
| | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 15,84 % |
|--|--|---------|

2-Ethylhexan-1-ol (CAS-Nr.104-76-7) (EC-Nr.203-234-3)

| | | |
|------------------|--|-------------------|
| 01-2119487289-20 | Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 | $\geq 1 - < 5 \%$ |
|------------------|--|-------------------|

Calcium Petroleum Sulfonate (CAS-Nr.61789-86-4) (EC-Nr.263-093-9)

| | | |
|--|---------------------|-------------------|
| | Skin Sens. 1B; H317 | $\geq 1 - < 5 \%$ |
|--|---------------------|-------------------|

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

Üldine nõuanne : Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

AVAUNT®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000027381

- 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 : Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse. 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, (saastusoht)

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 tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülkonda 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 tingimused lubavad, lasta tulel ise kustuda, sest veega kustutamine võib põhjustada veel suuremat keskkonna saastumist. Jahutada konteinerid/pihustatud paagid veega.

AVAUNT®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000027381

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

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kontrollida alale juurdepääsu. Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda. Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pitsmetest. Saastunud ala ventileerida. Vältida staatilise elektri teket. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. 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. Kohalike ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada. Kui pind, millele aine maha läheb, 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 Imada inertse absorbendiga. Laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimjaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse.
Puhastusmeetod - suurel saastumisel Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu). Kemikaali mahaloksunud suured kogused tuleb jäätmeteeks kokku koguda mehaaniliselt (pumbata). Koguda mahaloksunud vedelik suletavasse (metall/plastik) anumasse.

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**

AVAUNT®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000027381

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kasutamisel tuleb arvestada kaasa antud soovitudestega. Kanda isikukaitsevahendeid. Kaitsemeetmed on 8. Osas. Kasutada ainult puhtaid töövahendeid. Kindlustada piisav ventilatsioon. Mitte hingata sisse udu. Anuma avamisel vältida eralduvate aurude sissehingamist. Töölahus valmistatakse vastavalt ja/või kasutusjuhendis toodud instruksioonile. Valmistatud töölahus tuleb ära kasutada nii kiiresti kui võimalik - Mitte säilitada. Üleloksumise vältimiseks hoida käitlemise ajal pudelit kandikul. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pakendist välja võetud kasutamata materjali ei tohi kunagi enam pakendisse tagasi panna. Vältida piirnormide ületamist (vt 8. Osa).

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist). Aurude elektrostaatilise süttimise vältimiseks peavad kõik metallosad olema maandatud.

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. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödad.

Üldised säilitusnõuded : Ei ole spetsiaalseid säilitamisnõudeid koos teiste toodetega.

Säilitustemperatuur : > 3 - < 54 °C

Teised andmed : Vältida külmumist. 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.

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL)

- 2-Ethylhexan-1-ol : Kasutusala: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Toime tervisele: Pikaajaline - süsteemne toime
Väärtus: 12,8 mg/m³
- : Kasutusala: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale
Toime tervisele: Pikaajaline - süsteemne toime
Väärtus: 23 mg/kg kehakaal/ päevas
- : Kasutusala: Tarbijad

AVAUNT®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000027381

Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Toime tervisele: Pikaajaline - süsteemne toime
Väärtus: 2,3 mg/m³

: Kasutusala: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale
Toime tervisele: Pikaajaline - süsteemne toime
Väärtus: 11,4 mg/kg kehakaal/ päevas

: Kasutusala: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Allaneelamine
Toime tervisele: Pikaajaline - süsteemne toime
Väärtus: 1,1 mg/kg kehakaal/ päevas

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

- 2-Ethylhexan-1-ol : Väärtus: 0,017 mg/l
Osa: Värske vesi
- : Väärtus: 0,002 mg/l
Osa: Merevesi
- : Väärtus: 0,17 mg/l
Osa: Perioodiline kasutamine/ eraldumine
- : Väärtus: 10 mg/l
Osa: Veepuhastusettevõte
- : Väärtus: 0,284 mg/kg
Osa: Värske vee setted
- : Väärtus: 0,028 mg/kg
Osa: Meresetted
- : Väärtus: 0,047 mg/kg
Osa: Pinnad
- : Väärtus: 55 mg/kg
Osa: Suukaudne (toitumisahel)

8.2. Kokkupuute ohjamine

- Tehnilised vahendid : Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides. Et tagada töötajatele piinormidega ette nähtud tingimused, tuleb tagada piisav ventilatsioon.
- Silmade kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166
- Käte kaitsmine : Materjal: Nitriilkummi
Kinnaste tihedus: 0,4 - 0,7 mm
Kinda pikkus: Sõrmkindad randmeosaga 35 cm või pikemad.
Kaitsetegur: Klass 6

AVAUNT®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000027381

- Kinnaste kandmise aeg: > 480 min
 Valitud kaitsekindad peavad vastama EL Direktiiv1 89/686/EMÜ ja standardi EN 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. Sõrmkindaid, mille randmeosa on pikem kui 35 cm, tuleb kanda kombinesooni varruka peal. Kindaid pesta enne käest võtmist seebi ja veega.
- Naha ja keha kaitse** : Tootmine ja töötlemine: Täiskaitseriietus Tüüp 6 (EN 13034)
- Segaja ja laadija peavad kandma: Täiskaitseriietus Tüüp 6 (EN 13034)
 Kummipõll Kummi- või plastikjalanõud
- Pihustuseks kasutatav - välitingimustes: Kattega propeller/ pihusti Tavalistes tingimustes ei ole vajalik kasutada isikukaitsevahendeid.
- Traktor / katteta pihusti: Täiskaitseriietus Tüüp 4 (EN 14605) Kummi- või plastikjalanõud
- Seljaskantav pihusti: Täiskaitseriietus Tüüp 4 (EN 14605) Kummi- või plastikjalanõud
- 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 kaitseülrikonda tüüp 6 (EN 13034), nitriilkummist kindaid klass 3 (EN 374) ja nitriilkummist saapaid (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- 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. Kanga läbilaskevõime tuleb kontrollida sõltumatult soovitatavast kaitselaadist, tagamaks materjali sobiv toimivustase, mis on kohane vastavale ainele ja kokkupuutelaadile.
- Kaitsemeetmed** : Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal. Enne kasutamist tuleb kemikaalikindlad 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.

AVAUNT®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000027381

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. Kui materjal satub riiete või isikukaitsevahendite alla, eemaldada riided või isikukaitsevahendid viivitamatult. Keskkonnasaastuse vältimiseks tuleb enne uuesti kasutamist kõik seadmed ja kaitsevahendid eemaldada ja pesta. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Hingamisteede kaitsmine : Tootmine ja töötlemine: A1 aurude filtriga (EN 141) poolmask

Segaja ja laadija peavad kandma: A1 aurude filtriga (EN 141) poolmask

Pihustuseks kasutatav - välitingimustes: Katttega traktor/ pihusti Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

Traktor / katteta pihusti: Madal kulunorm: Poolmask osakeste filtriga P1 (Euroopa Norm EN 143). Keskmise kulunorm: Poolmask osakeste filtriga P2 (Euroopa Norm EN 143)

Kõrge kulunorm: Poolmask osakeste filtriga P2 (Euroopa Norm EN 143)

Seljaskantav pihusti: Madal kulunorm: Poolmask osakeste filtriga P1 (Euroopa Norm EN 143). Keskmise kulunorm: Poolmask osakeste filtriga P2 (Euroopa Norm EN 143)

Kõrge kulunorm: Poolmask osakeste filtriga P2 (Euroopa Norm EN 143)

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 : vedel

Värv, värvus : merevaik

Lõhn : kõrvetatud suhkur

Lõhnalävi : ei ole määratud

pH : 5,4 juures 10 g/l (25 °C)

Sulamistemperatuur/sulamis-
vahemik : Mitte kasutatav

Keemistemperatuur/keemis-
temperatuuri vahemik : Ei sobi sellele segule.

AVAUNT®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000027381

| | |
|--|--|
| Leekpunkt | : 69 °C |
| Süttivus (tahke, gaasiline) | : Toode ei ole süttimisohklik. |
| Termiline lagunemine | : Ei sobi sellele segule. |
| Isesüttimistemperatuur | : 255 °C |
| Oksüdeerivad omadused | : Toode ei ole oksüdeeruv. |
| Plahvatusohklikkus | : Ei ole plahvatusohklik |
| Alumine plahvatuspiir/ alumine süttimise piir | : Ei sobi sellele segule. |
| Ülemine plahvatuspiir/ ülemine süttimise piir | : Ei sobi sellele segule. |
| Aururõhk | : Ei sobi sellele segule. |
| Suhteline tihedus | : 0,9494 juures 20 °C |
| Lahustuvus vees | : emulgeeruv |
| Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) | : Mitte kasutatav |
| Viskoossus, dünaamiline | : 5,6 mPa.s juures 25 °C |
| Viskoossus, kinemaatiline | : 4,68 mm ² /s juures 20 °C |
| Õhu suhteline tihedus | : Ei sobi sellele segule. |
| Aurustumiskiirus | : Ei sobi sellele segule. |

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 ohtlike reaktsioone. Polümerisatsiooni ei toimu. Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida** : Temperatuur : > 54 °C Kaitsta külmumise eest.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid** : Eraldi materjale ei ole.

AVAUNT®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000027381

10.6. Ohtlikud lagusaadused : Eraldi materjale ei ole.

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

Äge suukaudne mürgisus

LD50 / Rott : 976,8 mg/kg

Meetod: OECD testimisjuhhis 425

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

Äge mürgisus sissehingamisel

LC50 / 4 h Rott : > 5,2 mg/l

Meetod: OECD testimisjuhhis 403

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

Äge nahakaudne mürgisus

LD50 / Rott : > 5 000 mg/kg

Meetod: OECD testimisjuhhis 402

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

Nahka ärritav toime

Küülik

Tulemus: Ärritab nahka.

Meetod: OECD testimisjuhhis 404

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

Silmi ärritav toime

Küülik

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

Meetod: OECD testimisjuhhis 405

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

Sensibiliseerimine

Merisiga Laiendamise test

Tulemus: Loomkatsed ei näidanud sensibilisatsiooni kokkupuutel nahaga.

Meetod: OECD testimisjuhhis 406

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

Krooniline mürgisus

Suu kaudu - sööt Rott

Toime aeg: 28 d

Meetod: OECD testimisjuhhis 408

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

Suu kaudu - sööt Rott

Toime aeg: 90 d

AVAUNT®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000027381

Meetod: OECD testimisjuhhis 408

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

Mutageensuse määramine

• Indoksakarb

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

Kantserogeensuse määramine

• Indoksakarb

Loomkatsetes ei näidanud kantserogeenset toimet.

Reproduktiivtoksilisuse määramine

• Indoksakarb

Loomkatsetes ei näidanud kahjulikku toimet pärilikkusele. Ei põhjusta sigimishäireid

Teratogeensuse määramine

• Indoksakarb

Loomkatsed näitasid, et aine põhjustab loote väärarenguid koguses, mis on võrdne emale mõjuva toksilise kogusega või ületab seda.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Närvisüsteem

Võib kahjustada elundeid.

Hingamiskahjustus

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

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

Mürgine toime kaladele

staatilisustest / LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Vikerforell): 7,0 mg/l

Meetod: OECD testimisjuhhis 203

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

Mürgisus veetaimedele

staatilisustest / ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas): > 16 mg/l

Meetod: OECD testijuhend 201

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

Mürgisus veeselgrootutele

staatilisustest / EC50 / 48 h / Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 1,67 mg/l

AVAUNT®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000027381

Meetod: OECD testijuhend 202

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

Krooniline toksilisus kaladele

• Indoksakarb

Varajane elustaadium / NOEC / 90 d / Oncorhynchus mykiss (Vikerforell): 0,15 mg/l

Meetod: OECD testijuhend 210

Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

Krooniline toksilisus vee selgrootutele

• Indoksakarb

NOEC / 21 d / Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 0,9 mg/l

Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

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

Tavapärastes kasutustingimustes on toote levik pinnases vähetõenäoline.

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).

12.6. Muud kahjulikud mõjud**Ökoloogiline lisateave**

Teisi keskkonnaohtlike toimeid ei ole eraldi märgitud.

Keskkonnaohu vältimiseks vajalike lisakasutustingimuste järgimiseks vaadata toote märgistust.

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

AVAUNT®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000027381

- 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: 3082
- 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Indoxacarb)
- 14.3. Transpordi ohuklass(id): 9
- 14.4. Pakendamise grupp: III
- 14.5. Keskkonnaohud: Keskkonnaohtlik
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:
Tunnelikeelu kood: (E)

ATA_C

- 14.1. ÜRO number: 3082
- 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Indoxacarb)
- 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 soovitus ja transpordijuhend: ICAO/IATA kargovedu ainult

MDG

- 14.1. ÜRO number: 3082
- 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Indoxacarb)
- 14.3. Transpordi ohuklass(id): 9
- 14.4. Pakendamise grupp: III
- 14.5. Keskkonnaohud: Meresaasteained
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:
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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

AVAUNT®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000027381

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.

| | |
|-----------|---|
| H301 | Allaneelamisel mürgine. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H332 | Sissehingamisel kahjulik. |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| H372 | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| 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 |
| 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 |

AVAUNT®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000027381

| | |
|-------|---|
| 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

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.

