

AVAUNT® 15 EC

Verzia 3 (nahrádza: Verzia 2.3)

Dátum revízie 15.11.2018

Odkaz 130000050854

Táto karta bezpečnostných údajov rešpektuje normy a požiadavky predpisov Slovenskej republiky a nemusí zodpovedať požiadavkám predpisov iných zemí.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Názov výrobku : AVAUNT® 15 EC

Synonymá : C11954631
DPX-KN128 150 EC**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Použitie látky/zmesi : Insekticíd

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajovSpoločnosť : FMC Agro Slovensko s r.o.
Jašíkova 2
821 03 Bratislava
Slovenská republika

Telefón	:	+421 2 48 29 14 59
Fax	:	+421 2 48 29 12 29

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 (0) 254 774 166 (Slovenské Národné Toxikologické Informačné Centrum)

+ 421 2 33 057 972 (CHEMTREC)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Akútna toxicita, Kategória 4

H302: Škodlivý po požití.

Dráždivosť kože, Kategória 2

H315: Dráždi kožu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
jednorazová expozícia, Kategória 2

H371: Môže spôsobiť poškodenie orgánov.(Nervový systém)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
opakovaná expozícia, Kategória 2H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo
opakovanej expozícii.(krvný systém, Účinky na telesnú
hmotnosť)

Chronická vodná toxicita, Kategória 2

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

AVAUNT® 15 EC

Verzia 3 (nahradza: Verzia 2.3)

Dátum revízie 15.11.2018

Odkaz 130000050854

**Pozor**

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zvláštne značenie u špeciálnych látok a zmesí

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

P260	Nevdychujte hmlu, pary alebo aerosóly.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev.
P309 + P311	Po expozícii alebo pri zdravotných problémoch: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P362	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/ nádobu v povolenej spaľovni odpadov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT).

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky**

Nepoužiteľné

3.2. Zmesi

Registračné číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácia (% hmot.)
-------------------	--	------------------------

Indoxakarb (Č. CAS173584-44-6)
(M-koeficient : 1[Akútny] 1[chronický])

	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332	15,84 %
--	--	---------

AVAUNT® 15 EC

Verzia 3 (nahrádza: Verzia 2.3)

Dátum revízie 15.11.2018

Odkaz 130000050854

	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
--	--	--

2-Etylhexán-1-ol (Č. CAS104-76-7) (Č.EK203-234-3)

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

Calcium Petroleum Sulfonate (Č. CAS61789-86-4) (Č.EK263-093-9)

	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 5 %
--	---------------------	--------------

Vyššie uvedené produkty sú v súlade s registračnou povinnosťou podľa nariadenia REACH. Registračné číslo alebo čísla nemusia byť poskytnuté, pretože látka alebo látky sú od tejto povinnosti oslobodené, na základe nariadenia REACH ešte neboli zaregistrované alebo sú zaregistrované na základe iného regulačného procesu (biocídne použitie, produkt na ochranu rastlín), atď.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné odporúčania : Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
- Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch. Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára. Môže sa ukázať ako nutné umelé dýchanie a/alebo podávanie kyslíka.
- Kontakt s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Pri podráždení pokožky alebo alergických reakciách vyhľadajte lekára. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Kontakt s očami : Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené. Majte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a šetrne 15-20 minút vodou. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Požitie : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie pokiaľ to tak nebude nariadené lekárom alebo toxikologickým strediskom. Ak je postihnutý pri vedomí: Vypláchnite ústa vodou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nie sú známe žiadne prípady intoxikácie ani žiadne symptómy pokusnej intoxikácie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

AVAUNT® 15 EC

Verzia 3 (nahradza: Verzia 2.3)

Dátum revízie 15.11.2018

Odkaz 130000050854

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**Vhodné hasiace prostriedky : Postrek vodou, Pena, Suchá chemikália, Oxid uhličitý (CO₂)

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť : Veľký prúd vody, (nebezpečenstvo kontaminácie)

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesiZvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari. Oxid uhličitý (CO₂) Oxidy dusíka (NO_x)**5.3. Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite úplný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

: (u malých požiarov) Ak je areál vystavený veľkému požiaru a podmienky to dovoľujú, nechajte oheň dohorieť, pretože voda môže zvyšovať kontamináciu areálu. Ochladzujte kontajnery/zásobníky postrekom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne opatrenia : Kontrolujte prístup do priestorov. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku. Vyvetrajte priestor úniku. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Použite prostriedky osobnej ochrany. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Ak je miesto úniku porézne, musí sa kontaminovaný materiál vybrať pre následnú úpravu alebo zneškodnenie. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

AVAUNT® 15 EC

Verzia 3 (nahrádza: Verzia 2.3)

Dátum revízie 15.11.2018

Odkaz 130000050854

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Metódy čistenia - malý únik Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie.
Metódy čistenia - veľký únik Zadržte unikajúce množstvo, nechajte absorbovať do nehorľavého materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13). Väčšie rozliaté množstvá by sa mali mechanicky pozberať (odstrániť odčerpaním) na zneškodnenie. Pozbierajte uniknutú kvapalinu a uložte do uzatvárateľných (kovových/plastových) nádob.
- Iné informácie : Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8., Pokyny na zneškodnenie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Používajte len podľa nášho odporúčania. Používajte prostriedky osobnej ochrany. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. Používajte len čisté zariadenie. Zaisťte primerané vetranie. Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Pri otváraní kontajnerov zabráňte vdychovaniu uvoľňovaných výparov. Pripravte pracovný roztok podľa údajov na etikete(ach) a/alebo v užívateľských návodoch. Pripravený pracovný roztok použijte čo najskôr - Neskladujte. Zabráňte rozliatiu manipuláciou s fľašou nad kovovým podnosom. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Nepoužívaný materiál nikdy nevracajte do skladovacej nádoby. Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (viď oddiel 8).
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov). Aby sa zabránilo vznieteniu pár výbojmi statickej elektriny, musia sa všetky kovové časti zariadení uzemniť.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Skladujte v pôvodnej nádobe. Uschovávajte v správne označených nádobach. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- Návod na obyčajné skladovanie : Žiadne zvláštne obmedzenia pri skladovaní s inými produktami.
- Skladovacia teplota : > 3 - < 54 °C

AVAUNT® 15 EC

Verzia 3 (nahrádza: Verzia 2.3)

Dátum revízie 15.11.2018

Odkaz 130000050854

Iné údaje : Chráňte pred zamrznutím. Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Prípravky na ochranu rastlín podliehajúce Nariadeniu (ES) č. 1107/2009.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Ak sub-sekcie je prázdna, žiadne hodnoty nie sú použiteľné.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL)

- 2-Etylhexán-1-ol : Typ aplikácie (použitia): Pracovníci
Spôsoby expozície: Vdychovanie
Vplyv na zdravie: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 12,8 mg/m³

: Typ aplikácie (použitia): Pracovníci
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
Vplyv na zdravie: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 23 mg/kg telesnej hmotnosti /deň

: Typ aplikácie (použitia): Spotrebitelia
Spôsoby expozície: Vdychovanie
Vplyv na zdravie: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 2,3 mg/m³

: Typ aplikácie (použitia): Spotrebitelia
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
Vplyv na zdravie: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 11,4 mg/kg telesnej hmotnosti /deň

: Typ aplikácie (použitia): Spotrebitelia
Spôsoby expozície: Požitie
Vplyv na zdravie: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 1,1 mg/kg telesnej hmotnosti /deň

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)

- 2-Etylhexán-1-ol : Hodnota: 0,017 mg/l
Oddelení: Sladká voda

: Hodnota: 0,002 mg/l
Oddelení: Morská voda

: Hodnota: 0,17 mg/l
Oddelení: Prerušované používanie/uvoľnenie

: Hodnota: 10 mg/l

AVAUNT® 15 EC

Verzia 3 (nahradza: Verzia 2.3)

Dátum revízie 15.11.2018

Odkaz 130000050854

Oddělení: Čistiárne odpadových vôd

: Hodnota: 0,284 mg/kg
Oddělení: Sladkovodný sediment: Hodnota: 0,028 mg/kg
Oddělení: Morský sediment: Hodnota: 0,047 mg/kg
Oddělení: Pôda: Hodnota: 55 mg/kg
Oddělení: Orálne (potravinový reťazec)**8.2. Kontroly expozície**

- Technické opatrenia : Zaisťte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch. Použite dostatočné vetranie aby sa udržala expozícia zamestnancov pod odporúčanými limitmi.
- Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
- Ochrana rúk : Materiál: Nitrilkaučuk
Hrúbka rukavíc: 0,4 - 0,7 mm
Dĺžka rukavíc: Ochranné rukavice dlhé 35 cm alebo dlhšie.
Ochranný index: Trieda 6
Doba nosenia: > 480 min
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať. Presnú dobu prieniku je možné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc. Táto doba by sa mala dodržiavať. Rukavice je nutné pred použitím prehliadnúť. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Ochranné rukavice dlhé 35 cm alebo dlhšie je treba nosiť cez rukávy. Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
- Ochrana pokožky a tela : Výrobná a spracovateľská činnosť: Úplný ochranný odev typu 6 (EN 13034)
- Miešači a plniči musia nosiť: Úplný ochranný odev typu 6 (EN 13034) Gumená pracovná zásterá Gumená alebo plastová vysoká obuv
- Aplikácia postrekom - vonku: Ťažné vozidlo / postrekovač s krytom: Za normálnych podmienok sa nevyžaduje žiadna ochrana tela.
- Ťahač/postrekovač bez krytu: Úplný ochranný odev typu 4 (EN 14605) Gumená alebo plastová vysoká obuv
- Prenosný chrbtový/ručný postrekovač: Úplný ochranný odev typu 4 (EN 14605)

AVAUNT® 15 EC

Verzia 3 (nahrádza: Verzia 2.3)

Dátum revízie 15.11.2018

Odkaz 130000050854

Gumená alebo plastová vysoká obuv

Automatický mechanický postrek v uzavretom tuneli. Za normálnych podmienok sa nevyžaduje žiadna ochrana tela.

Pokiaľ mimoriadne okolnosti vyžadujú vstup do ošetrovanej oblasti pred uplynutím doby pre opätovný vstup, použite ochranný odev typu 6 (EN 13034), rukavice z nitrilkaučuku triedy 3 (EN 374) a obuv z nitrilkaučuku (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aby sa optimalizovala ergonómia je možné doporučiť použitie bavlneného spodného prádla, pokiaľ sa niektoré látky opotrebovávajú. Poradte sa s dodávateľom. Materiály odevu, ktoré sú odolné voči vodným parám i vzduchu, maximálne zvýšia pohodlnosť pri nosení. Materiály by mali byť robustné, aby chránili a zostali neporušené pri použití. Odolnosť látky voči prieniku musí byť overená nezávisle na doporučenom "typu" ochrany, aby bola zaistená primeraná úroveň výkonnosti materiálu odpovedajúca činidlu a typu expozície.

- Ochranné opatrenia : Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku. Celý chemický ochranný odev by sa mal pred použitím vizuálne skontrolovať. Odev a rukavice by sa mali v prípade chemického alebo fyzikálneho poškodenia alebo znečistenia vymeniť. Počas aplikácie môžu byť v priestore len operátori vybavení ochrannými prostriedkami.
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pravidelné čistenie zariadenia, pracoviska a odevu. Pracovné odevy uchovávajú oddelene. Nemalo by byť dovolené používať znečistený pracovný odev mimo pracoviska. Pred pracovnou prestávkou a okamžite po skončení práce s produktom si umyte ruky a tvár. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Uchovávajú mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Ak vnikne materiál pod odev alebo ochranný prostriedok, okamžite ho odložte. Pre ochranu životného prostredia odkladajte a umývajte všetky znečistené ochranné prostriedky pred opakovaným použitím. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
- Ochrana dýchacích ciest : Výrobná a spracovateľská činnosť: Polomaska s filtrom A1 proti výparom (EN 141)
- Miešači a plniči musia nosiť: Polomaska s filtrom A1 proti výparom (EN 141)
- Aplikácia postrekom - vonku: Ťažné vozidlo / postrekovač s krytom: Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- Ťahač/postrekovač bez krytu: Použitie v malej výške: Poloobličejová maska s filtrom P1 proti časticiam (Európska norma EN 143). Použitie v strednej výške: Polomaska s filtrom P2 proti časticiam (Európska norma EN 143)
- Použitie vo veľkej výške: Polomaska s filtrom P2 proti časticiam (Európska norma EN 143)
- Prenosný chrbtový/ručný postrekovač: Použitie v malej výške: Poloobličejová

AVAUNT® 15 EC

Verzia 3 (nahrádza: Verzia 2.3)

Dátum revízie 15.11.2018

Odkaz 130000050854

maska s filtrom P1 proti časticiam (Evropská norma EN 143). Použitie v strednej výške: Polomaska s filtrom P2 proti časticiam (Európska norma EN 143)

Použitie vo veľkej výške: Polomaska s filtrom P2 proti časticiam (Európska norma EN 143)

Automatický mechanický postrek v uzavretom tuneli. Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma	: kvapalina
Farba	: jantarový
Zápach	: páleného cukru
Prahová hodnota zápachu	: neurčené
pH	: 5,4 pri 10 g/l (25 °C)
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: Nepoužiteľné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Nedostupný pre túto zmes.
Teplota vzplanutia	: 69 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Produkt nie je horľavý.
Tepelný rozklad	: Nedostupný pre túto zmes.
Teplota samovznietenia	: 255 °C
Oxidačné vlastnosti	: Produkt nemá oxidačné vlastnosti.
Výbušné vlastnosti	: nie je výbušný
Dolný výbušný limit/ Dolná hranica horľavosti	: Nedostupný pre túto zmes.
Horný výbušný limit/ horná hranica horľavosti	: Nedostupný pre túto zmes.
Tlak pár	: Nedostupný pre túto zmes.
Relatívna hustota	: 0,9494 pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	: emulgovateľný

AVAUNT® 15 EC

Verzia 3 (nahrádza: Verzia 2.3)

Dátum revízie 15.11.2018

Odkaz 130000050854

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nepoužiteľné
Viskozita, dynamická	: 5,6 mPa.s pri 25 °C
Viskozita, kinematická	: 4,68 mm ² /s pri 20 °C
Relatívna hustota pár	: Nedostupný pre túto zmes.
Rýchlosť odparovania	: Nedostupný pre túto zmes.

9.2. Iné informácie

Fyzikálno-chemické / iné informácie : Žiadne ďalšie údaje, ktoré by mali byť zvlášť zmienené.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	: Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.
10.2. Chemická stabilita	: Produkt je za doporučených podmienok skladovania, použitia a teploty chemicky stabilný.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	: Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok. Polymerizácia neprebehne. Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	: Teplota : > 54 °C Chráňte pred mrazom.
10.5. Nekompatibilné materiály	: Žiadne zvlášť zmienené materiály.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	: Žiadne zvlášť zmienené materiály.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna orálna toxicita

LD50 / Potkan : 976,8 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425

(Údaje o samotnom produkte) Zdroj informácií: Internal study report.

Akútna toxicita pri vdýchnutí

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

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

(Údaje o samotnom produkte) Zdroj informácií: Internal study report.

AVAUNT® 15 EC

Verzia 3 (nahrádza: Verzia 2.3)

Dátum revízie 15.11.2018

Odkaz 130000050854

Akútna dermálna toxicita

LD50 / Potkan : > 5 000 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

(Údaje o samotnom produkte) Zdroj informácií: Internal study report.

Podráždenie pokožky

Králik

Výsledok: Dráždi pokožku.

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404

(Údaje o samotnom produkte) Zdroj informácií: Internal study report.

Podráždenie očí

Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405

(Údaje o samotnom produkte) Zdroj informácií: Internal study report.

Senzibilizácia

Morča Maximalizačný test

Výsledok: Pri pokusoch na zvieratách nespôsoboval pri kontakte s pokožkou senzibilizáciu.

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406

(Údaje o samotnom produkte) Zdroj informácií: Internal study report.

Opakovaná dávková toxicita

Orálne - potrava Potkan

Expozičný čas: 28 d

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 408

Zdroj informácií: Internal study report.

Orálne - potrava Potkan

Expozičný čas: 90 d

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 408

Zdroj informácií: Internal study report.

Zhodnotenie mutagenity

- Indoxakarb

Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky. Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

- 2-Etylhexán-1-ol

Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky. Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

Zhodnotenie karcinogenity

- Indoxakarb

Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

AVAUNT® 15 EC

Verzia 3 (nahrádza: Verzia 2.3)

Dátum revízie 15.11.2018

Odkaz 130000050854

- 2-Etylhexán-1-ol
Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

Zhodnotenie toxicity pre reprodukčnú schopnosť

- Indoxakarb
Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť. Netoxický pre reprodukčnú schopnosť
- 2-Etylhexán-1-ol
Netoxický pre reprodukčnú schopnosť Skúšky na zvieratách nevykázali toxicitu pre reprodukčnú schopnosť. Žiadne účinky na laktáciu alebo prostredníctvom laktácie Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Zhodnotenie teratogenity

- Indoxakarb
Skúšky na zvieratách vykázali vplyvy na embryofetálny vývoj pri hladinách rovnakých alebo vyšších ako tie, ktoré spôsobili materskú toxicitu.
- 2-Etylhexán-1-ol
Skúšky na zvieratách nevykázali žiadnu vývojovú toxicitu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nervový systém
Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

Aspiračná nebezpečnosť

Zmes nemá vlastnosti spojené s možnosťou aspiračného rizika.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxicita pre ryby

statická skúška / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): 7,0 mg/l
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
(Údaje o samotnom produkte) Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre vodné rastliny

statická skúška / ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy): > 16 mg/l
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
(Údaje o samotnom produkte) Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre vodné bezstavovce

statická skúška / EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (perloočka veľká): 1,67 mg/l
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

AVAUNT® 15 EC

Verzia 3 (nahrádza: Verzia 2.3)

Dátum revízie 15.11.2018

Odkaz 130000050854

(Údaje o samotnom produkte) Zdroj informácií: Internal study report.

Chronická toxicita pre ryby

- Indoxakarb
Ranné štádium života / NOEC / 90 d / Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový): 0,15 mg/l
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
Zdroj informácií: Internal study report.

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce

- Indoxakarb
NOEC / 21 d / Daphnia magna (perloočka veľká): 0,9 mg/l
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Zdroj informácií: Internal study report.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Nehromadí sa v biomase. Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde

Pri súčasných podmienkach použitia má produkt nízku možnosť pohybovať sa v pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT). / Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Doplňkové ekologické informácie

Nie je treba uvádzať žiadne ďalšie ekologické účinky.

Pokyny k ďalším aplikáciám týkajúcim sa preventívnych ekologických opatrení vid' štítkov na výrobku.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

AVAUNT® 15 EC

Verzia 3 (nahrádza: Verzia 2.3)

Dátum revízie 15.11.2018

Odkaz 130000050854

- Produkt : V súlade s miestnymi a národnými predpismi. Musí sa spáliť vo vhodnej spaľovni majúcej oprávnenie udelené kompetentnými úradmi. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
- Znečistené obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**ADR**

- 14.1. Číslo OSN: 3082
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Indoxacarb)
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9
- 14.4. Skupina obalov: III
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Ďalšie informácie viď oddiel 12
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
Kód obmedzenia prejazdu tunelom: (-)

IATA_C

- 14.1. Číslo OSN: 3082
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Indoxacarb)
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9
- 14.4. Skupina obalov: III
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie : Ďalšie informácie viď oddiel 12
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
Medzinárodné doporučenia a prepravné smernice DuPont: Letecký náklad len podľa ICAO / IATA

IMDG

- 14.1. Číslo OSN: 3082
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Indoxacarb)
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9
- 14.4. Skupina obalov: III
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie : Znečisťujúcu látku pre more
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC
Nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Iné smernice. :

AVAUNT® 15 EC

Verzia 3 (nahrádza: Verzia 2.3)

Dátum revízie 15.11.2018

Odkaz 130000050854

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia ES č. 1272/2008.

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví pri práci tehotných žien.

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

Berte do úvahy smernicu 96/82/ES o kontrole rizík ťažkých nehôd zahrnujúcu nebezpečné látky.

Berte do úvahy smernicu 2000/39/ES, ustanovujúcu prvé poradie hodnôt udávajúcich expozičné limity na pracovisku.

Tento produkt je v úplnej zhode s nariadením REACH 1907/2006/ES.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pro tento(tieto) produkt(y) sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti

Zmes je registrovaná ako prípravok na ochranu rastlín podľa Nariadenia (ES) č. 1107/2009.

Refer to the label for exposure assessment information.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text oznámenia H je uvedený v oddieli 3.

H301	Toxický po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Iné informácie profesionálne použitie

Akronymy a skratky

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
ATE	Akútna inhalačná toxicita
Č. CAS	Číslo v registri služby chemických skratiek
CLP	Klasifikácia, označenie a balenie
EbC50	Koncentrácia, pri ktorej bolo pozorované 50 % zníženie biomasy
EC50	Medián účinku koncentrácie
EN	Európska norma
EPA	Agentúra pre ochranu životného prostredia
ErC50	Koncentrácia, pri ktorej bola pozorovaná 50 % inhibícia rýchlosti rastu
EyC50	Koncentrácia, pri ktorej bola pozorovaná 50 % inhibícia výťažnosti
IATA_C	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov (Cargo)
Kódexu IBC	Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií ako hromadného tovaru
ICAO	Medzinárodná organizácia civilného letectva

AVAUNT® 15 EC

Verzia 3 (nahrádza: Verzia 2.3)

Dátum revízie 15.11.2018

Odkaz 130000050854

ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IMDG	Medzinárodný kódex pre prepravu nebezpečného tovaru
LC50	Medián smrteľnej koncentrácie
LD50	Medián smrteľnej dávky
LOEC	Najnižšia pozorovaná účinná koncentrácia
LOEL	hladina najnižšieho pozorovateľného účinku
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
n.o.s.	Bez bližšej špecifikácie
NOAEC	Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok
NOEC	Žiadny pozorovaný účinok koncentrácie
NOEL	Žiadna pozorovaná úroveň účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OPPTS	Úrad pre prevenciu, pesticídy a toxické látky
PBT	Stály, Bioakumulatívny a Toxický
STEL	Hraničná hodnota krátkodobej expozície
TWA	Priemerná koncentrácia v závislosti na čase (TWA):
vPvB	veľmi Stály a veľmi Bioakumulatívny

Ďalšie informácie

® Registrovaná obchodná značka E.I. Du Pont de Nemours and Company

Pred použitím si prečítajte bezpečnostné informácie firmy DuPont., Všímnite si návodov na použitie uvedených na štítku.

Poznámka: Klasifikácia látok uvedených v Prílohe VI nariadenia o klasifikácii, označovaní a balení je odvodená na základe posúdenia najlepších dostupných znalostí a informácií v čase jej publikovania alebo nasledujúcich úprav. Informácie o zložkách uvedených na tejto karte bezpečnostných údajov v častiach 11 a 12 sa z dôvodu technického pokroku a dostupnosti nových informácií nemusia v niektorých prípadoch zhodovať s právne záväznou klasifikáciou.

Podstatná zmena proti predchádzajúcej verzii je označená dvojitým pruhom.

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nie je zárukou alebo špecifikáciou akosti. Vyššie uvedené informácie sa vzťahujú len na špecifický(é), v nej uvedený(é) materiál(y) a neplatí pre jeho (ich) použitie v kombinácii s inými materiálmi alebo v akomkoľvek procese alebo v prípade, že je materiál upravený alebo spracovaný, pokiaľ to nie je výslovne uvedené v texte.