

BENEVIA

Verzia 0.0

Dátum revízie 15.11.2017

Odkaz 130000132149

Tento bezpečnostný list 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 : BENEVIA
Kód výrobku : DPX-HGW86 100OD, B-12901515

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Insekticíd

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : FMC Agro Slovensko s.r.o.
Jašíkova 2
821 03 Bratislava
Slovenská republika
Telefón : +421 2 482 914 59
Fax : +421 2 482 912 29

1.4. Núdzové telefónne číslo

+(421)-233057972 (CHEMTREC)

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

Centrá pre liečbu otráv môžu mať informácie len ohľadom produktov podľa Smernice Európskej komisie č. 1272/2008 a národných nariadení.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008**

Skin Sens. 1B, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Aquatic Acute 1; H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

BENEVIA

Verzia 0.0

Dátum revízie 15.11.2017

Odkaz 130000132149



Pozor

H317

H410

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH401

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

P280

P273

P302+P352

P333+P313

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P363

P391

P501

Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Zozbierajte uniknutý produkt.

Obsah / obal zneškodnite v povolenej spaľovni odpadov / odovzdajte oprávnenému subjektu alebo vráťte dodávateľovi..

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

Názov látky (ISO)	Názvy a čísla nomenklatury CAS, IUPAC	Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácia (% hmot.)
cyantraniliprole	IUPAC: 3-bromo-1-(3-chloro-2-pyridyl)-4'-cyano-2'-methyl-6'-(methylcarbamoyl)pyrazole-5-carboxanilide	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10,26%

BENEVIA

Verzia 0.0

Dátum revízie 15.11.2017

Odkaz 130000132149

	CA: 3-bromo-1-(3-chloro-2-pyridinyl)-N-[4-cyano-2-methyl-6-[(methylamino)carbonyl]phenyl]-1H-pyrazole-5-carboxamide CAS číslo: 736994-63-1		
2-athylhexan-1-ol	CAS číslo: 104-76-7 ES číslo: 203-234-3 registr. č. 01-2119487289-20	Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 2. H315 STOT SE 3, H335	6,2 %
Kalcium petroleum sulfonát	CAS číslo: 61789-86-4 ES číslo: 263-093-9,	Skin Sens 1B, H317	25 – 30 %
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-14 alkylové deriváty, vápenatá sůl	CAS 26264-06-2 / CAS 84989-14-0, ES 284-903-7	Eye Dam. 1, H318; Skin Corr. 2. H315	12,5 %
amorfný oxid kremičitý	CAS 7631-86-9 ES 231-545-4	n.a.	1,3 %

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 : Pokiaľ sa prejavia zdravotné problémy, vyhľadajte lekára. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri nadýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch. Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára. Môže sa ukázať ako nutné umelé dýchanie a/alebo podávanie kyslíka.
- Pri kontakte s pokožkou : Vyzlečte si kontaminovaný odev a obuv. Zasiahnuté časti pokožky umyte mydlom a vodou, dobre opláchnite veľkým množstvom vody. Pri podráždení pokožky alebo alergických reakciách vyhľadajte lekára.
- 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 : Zaoštarajte lekársku opateru. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie pokiaľ to tak nebude nariadené lekárom alebo toxikologickým strediskom. Ak je postihnutý pri vedomí: Vypláchnite ústa vodou.

BENEVIA

Verzia 0.0

Dátum revízie 15.11.2017

Odkaz 130000132149

Pokiaľ bola vyhládaná lekárska pomoc, informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (ako aj prípadnú následnú terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č. 254 774 166, ntic@ntic.sk) alebo kontaktovať CHEMTREC na tel. 233 057 972.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Nie sú známe žiadne prípady intoxikácie ani žiadne symptómy pokusnej intoxikácie.
Pri zasiahnutí pokožky sa u vnímavých osôb môžu vyskytnúť do 1-3 dní prejavy podráždenia (napr. začervenanie, svrbenie, vyrážka). Pri zasiahnutí očí sa môže prejavovať slabé a prechodné podráždenie (začervenanie, slzenie).

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

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne, u alergických príznakov podať antihistaminiká.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky : hasiaci prášok, pena, oxid uhličitý (CO₂), výnimočne vodná hmla

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

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne 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 : Benevia je olejová disperzia s bodom vzplanutia nad 990°C. Eventuálny požiar sa hasí najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu je možné použiť len výnimočne, a to formou jemnej hmly, v žiadnom prípade nie silným prúdom, súčasne musí byť účinne zabránené úniku kontaminovanej vody použitej na hasenie do systému povrchových alebo podzemných vôd, do verejnej kanalizácie ani zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.. 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. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky.(viď oddiel 8).

: (u malých požiarov) Ak je areál vystavený veľkému požiaru a podmienky to dovoľujú, nechajte oheň dohorieť, pretože voda môže zvyšovať kontamináciu

BENEVIA

Verzia 0.0

Dátum revízie 15.11.2017

Odkaz 130000132149

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. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku. Vyvarujte sa tvorbe prachu. Vyvarujte sa vdychovaniu prachu. 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.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Metódy čistenia - malý únik Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie.
Metódy čistenia - veľký únik Vyvarujte sa tvorbe prachu. Zadržte unikajúce množstvo, odstráňte elektricky isteným vysávačom alebo za mokra kartáčom a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13).
Ak je miestom znečistenia pôda v blízkosti vzácnych rastlín alebo stromov, odstráňte po počiatočnom očistení vrchnú 5 cm vrstvu pôdy.

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 len čisté zariadenie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nedýchajte prach ani hmlu z rozprašovania. Používajte prostriedky osobnej ochrany. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. Pripravte pracovný roztok podľa údajov na etikete(ach) a/alebo v užívateľských návodoch.
Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku, v tom prípade v smere po vetre a od ďalších osôb.
Postrek nesmie zasiahnuť susedné porasty.

BENEVIA

Verzia 0.0

Dátum revízie 15.11.2017

Odkaz 130000132149

Vstup na ošetrený pozemok je možný minimálne na druhý deň po aplikácii. Pri práci a po nej, až do odloženia osobných ochranných pracovných prostriedkov nejedzte, nepite ani nefajčite.

Po odložení osobných ochranných pracovných prostriedkov sa osprchujte. Pokiaľ nie je používaný jednorázový ochranný odev, potom odev operte a ostatné OOPP očistite.

Kontaminovaný odev je zakázané vynášať z pracoviska.

Pri príprave aplikačnej kvapaliny a ani pri aplikácii nepoužívajte kontaktné šošovky.

Práca s prípravkom nie je vhodná pre alergické osoby.

Pripravený pracovný roztok použijte čo najskôr - Neskladujte. Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (viď oddiel 8).

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Zabráňte vzniku prachu v uzatvorených priestoroch. Počas spracovania môže prach tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Skladujte v pôvodnej nádobe. Uschovávajúte v správne označených nádobach. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajúte mimo dosahu detí. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Návod na obyčajné skladovanie : Žiadne zvláštne obmedzenia pri skladovaní s inými produktami.

Iné údaje : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Prípravky na ochranu rastlín podliehajúce Nariadeniu (ES) č. 1107/2009. Prípravok je pesticíd. Smie byť použitý len v súlade s povoleným použitím uvedeným na etikete prípravku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

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

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia : Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch. U strojného zariadenia zaiistite dostatočné odvetrávanie a odsávanie prachu.

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk : Materiál: Nitrilkaučuk
Hrúbka rukavíc: 0,3 mm
Dĺžka rukavíc: Štandardný typ rukavíc.
Ochranný index: Trieda 6

BENEVIA

Verzia 0.0

Dátum revízie 15.11.2017

Odkaz 130000132149

Doba nosenia: 8 h

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. Rukavice je nutné pred použitím prehliadnúť. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Ochranné rukavice kratšie ako 35 cm je treba nosiť pod rukávami. Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.

- Ochrana pokožky a tela : Výrobná a spracovateľská činnosť: Úplný ochranný odev typu 5 (EN 13982-2)
- Miešači a plniči musia nosiť: Úplný ochranný odev typov 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Gumená pracovná zástera Topánky z nitrilovej gummy (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Aplikácia postrekom - vonku: Ťažné vozidlo / postrekovač s krytom: Za normálnych podmienok sa nevyžaduje žiadna ochrana tela.
- Ťahač/postrekovač bez krytu: Použitie v malej výške: Úplný ochranný odev typov 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Topánky z nitrilovej gummy (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Prenosný chrbtový/ručný postrekovač: Použitie v malej výške: Úplný ochranný odev typu 4 (EN 14605) Topánky z nitrilovej gummy (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Automatický mechanický postrek v uzavretom tuneli. Za bežných podmienok si aplikácia nevyžaduje osobné ochranné prostriedky. Osoby manipulujúce s ošetrovanými rastlinami by však mali použiť rukavice a obliecť si odev s dlhými rukávami.
- 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

BENEVIA

Verzia 0.0

Dátum revízie 15.11.2017

Odkaz 130000132149

práce s produktom si umyte ruky a tvár. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pre ochranu životného prostredia odkladajte a umývajte všetky znečistené ochranné prostriedky pred opakovaným použitím. Ak vnikne materiál pod odev alebo ochranný prostriedok, okamžite ho odložte. Dokladne sa umyte a oblečte čistý odev. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

Ochrana dýchacích ciest : Výrobná a spracovateľská činnosť: Polomaska s filtrom proti mechanickým časticiam FFP1 (EN149)

Miešači a plniči musia nosiť: Polomaska s filtrom proti mechanickým časticiam FFP1 (EN149)

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: Polomaska s filtrom proti mechanickým časticiam FFP1 (EN149)

Prenosný chrbtový/ručný postrekovač: Použitie v malej výške: Polomaska s filtrom proti mechanickým časticiam FFP1 (EN149)

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	: extrudované zrnká
Farba	: Svetlá belavá
Zápach	: mierny, aromatický, charakteristický olejový
Prahová hodnota zápachu	: neurčené
pH	: 5,3 pri 10 g/l (25 °C), Metóda: CIPAC MT 75.3
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: Nedostupný pre túto zmes.
Teplota vzplanutia	: > 99 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Produkt nie je horľavý.
Tepelný rozklad	: Nedostupný pre túto zmes.
Teplota samovznietenia	: 254 °C
Oxidačné vlastnosti	: Produkt nemá oxidačné vlastnosti.

BENEVIA

Verzia 0.0

Dátum revízie 15.11.2017

Odkaz 130000132149

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	: 0.978.
Sypná hmotnosť	: 788 kg/m ³ , Metóda: CIPAC MT 186, po strepaní
Rozpustnosť vo vode	: dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nepoužiteľné
Viskozita, kinematická	: Nepoužiteľné
Relatívna hustota pár	: Nedostupný pre túto zmes.
Rýchlosť odparovania	: Nepoužiteľné

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 spracovania : > 100 °C Neprehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu. V podmienkach intenzívneho prášenia môže tento materiál tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
10.5. Nekompatibilné materiály	: Žiadne zvlášť zmienené materiály.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	: Žiadne zvlášť zmienené materiály.

BENEVIA

Verzia 0.0

Dátum revízie 15.11.2017

Odkaz 130000132149

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

Akútna orálna toxicita

LD₅₀ / Potkan : > 5 000 mg/kg (OECD 425)

Akútna toxicita pri vdýchnutí

LC₅₀ / 4 h Potkan : LC₅₀ > 3,3 mg.L⁻¹; 4 hod. / aerosol mg/l (OECD 403)

Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Akútna dermálna toxicita

LD₅₀ / Potkan : > 5 000 mg/kg (OECD 402)

Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Podráždenie pokožky

Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky (OECD 404, EU B.4)

Podráždenie očí

Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí (OECD 405, EU B.5)

Senzibilizácia

Prípravok bol testovaný podľa nasledujúcich testov: OECD 406 - Buehlerův test, OECD 429 - LLNA; EU B.6, B.42)

Myš Lokálny test lymfatických uzlín LLNA, SI>3 pre všetky koncentrácie

Výsledok: senzibilizuje.

Morča Buehlerov test

Výsledok: senzibilizuje.

Cyantraniliprol:

Akútna orálna toxicita	potkan	LD ₅₀ > 5000 mg.kg ⁻¹ ; (OECD 401)
akútna dermálna toxicita	potkan	LD ₅₀ > 5000 mg.kg ⁻¹ ; (OECD 402)
akútna inhalačná toxicita	potkan	LC ₅₀ > 5,2 mg.L ⁻¹ ; 4 hod. / aerosol; (OECD 403)
dráždivosť/ žieravosť pre kožu	králik	Nedráždi; (OECD 404)
dráždivosť/ poškodenie očí	králik	Nedráždi; (OECD 405)
senzibilizácia kože (GPMT; Buehlerov test, LLNA)	morče myš	Nesenzibilizuje; (LLN test / OECD 429)
senzibilizácia dýchacích ciest	netestováno / nepředpokládá se	
Mutagenita	<i>in vivo</i> a <i>in vitro</i>	Nie je genotoxický

BENEVIA

Verzia 0.0

Dátum revízie 15.11.2017

Odkaz 130000132149

Karcinogenita	potkan myš	Nemá karcinogénny potenciál
reprodukčná a vývojová toxicita	potkan králik	Vplyv na plodnosť, reprodukčnú a vývojovú toxicitu nepreukázaný
toxicita pro špecifické cieľové orgány	Nie je postačujúca na klasifikáciu	
nebezpečnosť pri vdýchnutí	Nie je relevantné	

Opakovaná dávková toxicita

- Cyantraniliprol

Pes (orálne, 90 d): zmeny v biochemických ukazovateľoch krvi, pri vysokých dávkach pozorované efekty na pečeni.

myš (orálne 90 d): relatívne zmeny hmotnosti orgánov

potkan (orálne 28-90 d): efekty na štítné žláze, zmeny hmotnosti orgánov

potkan (dermálne, 28 d) : bez relevantných nálezov

potkan vdychovanie () bez relevantných nálezov:

Zhodnotenie mutagenity

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

Zhodnotenie karcinogenity

Na expozičných hladinách, ktoré za uvedených podmienok použitia podstatne prekročili očakávané úrovne expozície, neboli pozorované karcinogénne účinky na testované modely.

Zhodnotenie toxicity pre reprodukčnú schopnosť

Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

Zhodnotenie teratogenity

Na expozičných hladinách, ktoré za uvedených podmienok použitia podstatne prekročili očakávané úrovne expozície, sa prejavili nasledujúce vplyvy: Skúšky na zvieratách vykázali vplyvy na embryofetálny vývoj pri hladinách rovnakých alebo vyšších ako tie, ktoré spôsobili materskú toxicitu. Nemá teratogénne účinky.

Ďalšie informácie

O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Aspiračná nebezpečnosť

BENEVIA

Verzia 0.0

Dátum revízie 15.11.2017

Odkaz 130000132149

Zmes nemá vlastnosti spojené s možnosťou aspiračného rizika.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Toxicita pre ryby

Ekotoxická (zmes):

EC50 (48 h) dafnia = 0.215 mg/l (OECD 202)

Ekotoxická (cyantraniliprol technický)LC50 (96 h) pstruh dúhový *Oncorhynchus mykiss* > 12.6 mg/lNOEC (early-life stage 28 d) pstruh dúhový *Oncorhynchus mykiss* = 10.7 mg/l (OECD 210)NOEC (early-life stage 28 d) *Cyprinodon variegatus* = 2.9 mg/l

NOEC (21 d) dafnia = 0.00656 mg/l (OECD 211)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

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

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Bioakumulácia je nepravdepodobná. Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde

Nie je mobilný v pôdach .

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**Doplnkové ekologické informácie**

Nie je treba uvádzať žiadne ďalšie ekologické účinky. Pokyny k ďalším aplikáciám týkajúcim sa preventívnych ekologických opatrení vid' štítkov na výrobku.

BENEVIA

Verzia 0.0

Dátum revízie 15.11.2017

Odkaz 130000132149

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Produkt : V súlade s miestnymi a národnými predpismi. Musí sa spáliť vo vhodnej spaľovni majúcej oprávnenie udelené kompetentnými úradmi. Zneškodňujte oplachovú vodu ako odpadovú vodu. 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, kvapalná, Obsahuje cyantraniliprole

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9

14.4. Skupina obalov: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nebezpečnosť pre vodné prostredie a kanalizačný systém

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: zabrániť vniknutou látok do kanalizačných sietí a do vodného prostredia

Kód obmedzenia prejazdu tunelom: (-)

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Iné smernice. :**

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 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

BENEVIA

Verzia 0.0

Dátum revízie 15.11.2017

Odkaz 130000132149

Pro tento(tieto) produkt(y) sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti
Zmes je hodnotená v rámci ustanovenia predpisu (ES) č. 1107/2009.

ODDIEL 16: Iné informácie**Plný text oznámenia H je uvedený v oddieli 3.**

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý 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
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

BENEVIA

Verzia 0.0

Dátum revízie 15.11.2017

Odkaz 130000132149

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 našim 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.