

Název výrobku: **DEKSAN PROFI PLUS**

Datum vydání: 29. 3. 2022

Datum revize:

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU
1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

DEKSAN PROFI PLUS

Další názvy:

-

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Biocidní přípravek (směs) k ochraně dřeva proti dřevokazným houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu a k ochraně zdiva a omítek proti prorůstání dřevokaznými houbami.

Nedoporučená použití:

používat pouze k určenému účelu

Zpráva o chemické bezpečnosti:

nevyžaduje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Distributor:

Obchodní jméno:

Stavebniny DEK a.s.

Adresa:

Tiskařská 10/257, 108 00 Praha - Malešice, CZ

Identifikační číslo organizace:

03748600

Telefon:

+420 510 000 100

E-mail:

stavebniny@dek.cz

Fax:

-

www.dek.cz

Výrobce:

Obchodní jméno:

STACHEMA CZ s.r.o.

Adresa:

Hasičská 1, Zibohlavý, 280 02 Kolín, CZ

Identifikační číslo organizace:

463 53 747

Telefon:

+420 321 737 655

E-mail:

stachema@stachema.cz

Fax:

+420 321 737 656

www.stachema.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list:

legislativa@stachema.cz
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon (nepřetržitě):

Toxikologické informační středisko, Praha
+420 224 919 293; 224 915 402
ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI
2.1 Klasifikace látky nebo směsi
2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1B; H314



Eye Dam. 1; H318


Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

2.1.2 Plné znění H-vět a EUH-vět – viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Signální slovo	Nebezpečí (Dgr)
Výstražné symboly nebezpečnosti	 
Standardní věty o nebezpečnosti	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006	BL
		Verze 1.0
Název výrobku: DEKSAN PROFI PLUS		
Datum vydání: 29. 3. 2022 Datum revize:		

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc	
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260	Nevdechujte aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501	Odstraňte obsah/obal na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte lékaře.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
Doplňkové standardní věty o nebezpečnosti	

Obsahuje: 52,5 g/kg kvarterní amoniové sloučeniny, alkyl(C12-C16)(benzyl)dimethylamonium-chloridy; 1,75 g/kg tebukonazol; 1,75 g/kg propikonazol; 2,4 g/kg 3-jod-2-propynyl-butykarmamát (IPBC); 1,05 g/kg cypermethrin; 0,35 g/kg permethrin; 2,5 g/kg N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	

Doplňující údaje na štítku / informace o některých směsích

EUH208 Obsahuje propikonazol a 3-jod-2-propynyl-butykarmamát (IPBC). Může vyvolat alergickou reakci.

Obsah těkavých organických látek (VOC):

Limitní hodnota obsahu VOC (kategorie A, subkategorie f): 130 g/l

Maximální obsah VOC ve výrobku: 30 g/l

2.3 Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi nesplňují podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nař. (ES) 1907/2006 (REACH).

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátském seznamu SVHC látek (látky vzbuzující mimořádné obavy).

Směs obsahuje látky, které byly zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nař. REACH (seznam hodnocení agentury ECHA týkající se endokrinních disruptorů (ED) - obsahuje látky, které procházejí hodnocením ED podle nařízení REACH nebo nařízení o biocidních přípravcích): propikonazol; 3-jod-2-propynyl-butykarmamát (IPBC) Jejich hodnocení probíhá.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 **Látky** N/A

3.2 **Směsi**

Popis směsi: fungicidní účinné látky, regulátor růstu hmyzu a pomocné látky ve vodném roztoku

Údaje o složkách

Chemický název	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Klasifikace nař. č. 1272/2008/ES (CLP)	Registrač. číslo REACH	Poznámka
kvarterní amoniové sloučeniny, alkyl(C12-C16)(benzyl)	5-10	68424-85-1	270-325-2	-	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	01-2119965180-41	-

Název výrobku:

DEKSAN PROFI PLUS

Datum vydání: 29. 3. 2022

Datum revize:

dimethylamonium-chloridy; alkylbenzyl-dimethylamonium-chlorid; ADBAC/BKC					Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M=10 Aquatic Chronic 1, H410 M=1		
alkoxylát mastného alkoholu; oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, mono(2-propylheptyl) ether	1-5	166736-08-9	-	-	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		-
dioxolan	1-3	646-06-0	211-463-0	605-017-00-2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	01-2119490744-29	-
tebukonazol; 1-(4-chlorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	< 0,5	107534-96-3	403-640-2	603-197-00-7	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 1, H410 M=10		-
propikonazol; (+)-1-[[2-(2,4-dichlorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol	< 0,5	60207-90-1	262-104-4	613-205-00-0	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 1, H410 M=1	01-2120865953-40	-
IPBC; 3-iod-2-propinyl-butylkarbamát	< 0,5		259-627-5	616-212-00-7	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (hrtan) Aquatic Acute 1, H400 M=10 Aquatic Chronic 1, H410 M=1	01-2120762115-60	-
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	< 0,3	2372-82-9	219-145-8	-	Acute Tox. 3, H301 Skin. Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (ledviny) Aquatic Acute 1, H400 M=10 Aquatic Chronic 1, H410 M=1	01-2119980592-29	
cypermethrin; (±)-cis/trans-cypermethrin (40/60); (RS)-(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát	< 0,2	52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M=1000 Aquatic Chronic 1, H410 M=1000		-
permethrin; 3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]	< 0,1	52645-53-1	258-067-9	613-058-00-2	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M=1000 Aquatic Chronic 1, H410 M=1000	-	-

úplné znění H-vět uvedeno v odd. 16

** klasifikace převzata z registrační dokumentace na stránkách ECHA

Poznámky: EL látka má stanoven expoziční limit v ES
 PEL látka má stanoven expoziční limit v ČR
 SCL látka má stanovený specifický koncentrační limit podle CLP
 SVHC látka vzbuzující mimořádné obavy

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku: **DEKSAN PROFI PLUS**

Datum vydání: 29. 3. 2022

Datum revize:

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu.

Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení.

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny).

Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci.

Při nadýchání: přerušit expozici, odvést postiženého na čerstvý vzduch (především při nadýchání aerosolu při aplikaci stříkáním). Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: ihned odstranit kontaminovaný oděv, kůži důkladně omýt velkým množstvím vody. Při poleptání, přetrvávajícím dráždění kůže nebo vyrážce vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: ihned vyplachovat proudem vody nejméně 10 minut.; pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky! Ihned vyhledat lékařské ošetření.

Při požití: vypláchnout ústa vodou, vypít asi 0,5 litru vody, nevyvolávat zvracení. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi)

viz oddíl 11

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny k okamžité lékařské pomoci nejsou potřebné - ošetření podle symptomů v závislosti na cestě expozice.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: tříštěný vodní proud, hasící prášek, pěna; hasivo přizpůsobit materiálům v oblasti požáru (produkt není hořlavý).

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování nízkých koncentrací toxických a dráždivých plynů a výparů (obsahujících oxidy dusíku, oxidy uhlíku, chlorovodík, páry jódu, kyanovodík, halogenované sloučeniny).

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít izolační dýchací přístroj a obvyklé protipožární vybavení (zabránit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat zplodiny požáru).

Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezit kontaktu s očima a kůží, chránit dýchací orgány (používat osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8), zajistit dostatečné větrání.

Označit místo úniku, zamezit přístupu nepovolaných osob do zasaženého prostoru.

Žádná opatření nesmí být prováděna osobami bez řádného proškolení.

6.1.2 Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze

Vždy použít osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit proniknutí přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a kontaminaci půdy; v případě úniku informovat příslušné orgány - hasiče, policii (složky integrovaného záchranného systému), správce toku nebo kanalizace, příslušný vodohospodářský orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Použít kanalizační ucpávku (kryt) k zabránění úniku do kanalizace. Rozlitý přípravek odčerpat do vhodných nádob,

Název výrobku: **DEKSAN PROFI PLUS**

Datum vydání: 29. 3. 2022

Datum revize:

zbytek vsáknout do inertního sorpčního materiálu (piliny, písek, Vapex apod.) a zasažená místa omýt vodou; použitý sorbent umístit do uzavřeného obalu a následně likvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy (zák. o odpadech) nebo pomocí odborné firmy (pokyny pro odstraňování - viz odd. 13); Zasažená místa (po odstranění přípravku) omýt vodou, oplachové vody likvidovat po dostatečném naředění do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci a aplikaci zajistit dostatečné větrání, nevdechovat aerosoly (aplikace stříkáním).

Zabránit kontaktu s očima a kůží, používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

Po práci a před jídlem umýt ruce vodou a mýdlem.

Přípravek je nutno zabezpečit proti možné manipulaci nepoučenými osobami. V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže).

Zabránit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky skladování: Skladovat a přepravovat v originálních dokonale uzavřených obalech při teplotě od +5 °C do +30 °C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v suchých, dobře větraných skladech.

Zamezit možným únikům do životního prostředí při manipulaci a aplikaci.

Skladujte mimo dosah dětí.

Ve skladovacích prostorech je nutno zajistit prostředky pro asanaci (adsorpční materiály) a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda).

Množstevní limity pro skladování: není stanoveno.

Obalové materiály: používat originální obaly; nepoužívat kovové obaly.

7.3 Specifické/á konečné/á použití

Biocidní přípravek určený k preventivní povrchové ochraně dřeva a materiálů na bázi dřeva proti dřevokaznému hmyzu, dřevokazným houbám a plísním s likvidačním účinkem na dřevokazný hmyz; je rovněž určen k preventivní povrchové ochraně zdíva a omítek proti prorůstání dřevokaznými houbami.

Podrobnější informace pro aplikaci - viz etiketa přípravku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí

Směs neobsahuje složky, pro které jsou v EU stanoveny směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti (Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU) a/nebo v ČR přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace v ovzduší pracovišť (NPK-P) (nař. vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění).

Název složky	CAS	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť (ČR)			Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (ES)		
		PEL	NPK-P	Poznámka	8 hodin	Krátká doba	Poznámka
		mg.m ⁻³			mg.m ⁻³		
--							

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Směs neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-			

Název výrobku:

DEKSAN PROFI PLUS

Datum vydání: 29. 3. 2022

Datum revize:

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL (Derived No-Effect Level) - posouzení nebezpečnosti pro lidské zdraví: stanovení úrovně, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC (Predicted No-Effect Concentration) - posouzení nebezpečnosti pro životní prostředí: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Hodnoty DNEL a PNEC pro směs

- nejsou k dispozici

Hodnoty DNEL a PNEC pro složky směsi

kvarterní amoniové sloučeniny, alkyl(C12-C16) (benzyl)dimethylamonium-chloridy (ADBAC/BKC)

DNEL

Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	3,96 mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	-
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	údaje nejsou k dispozici
	Akutní / krátkodobá expozice	-
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	5,7 mg/kg bw/d
	Akutní / krátkodobá expozice	-
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	údaje nejsou k dispozici
	Akutní / krátkodobá expozice	-

Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	1,64 mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	-
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	údaje nejsou k dispozici
	Akutní / krátkodobá expozice	-
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	3,4 mg/kg bw/d
	Akutní / krátkodobá expozice	-
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	údaje nejsou k dispozici
	Akutní / krátkodobá expozice	-
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	3,4 mg/kg bw/d
	Akutní / krátkodobá expozice	-

PNEC

sladká voda: 0,000415 mg/l (AR)

mořská voda: 0,00096 mg/l (AR)

sediment (sladkovodní): 5,20 mg/kg dw (3,57 mg/kg wwt) (AR)

STP (čistírna odpadních vod): 0,0775 mg/l (AR)

půda: 0,83 mg/kg dw (0,70 mg/kg wwt) (AR)

propikonazol

DNEL

Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	1,35 mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Akutní / krátkodobá expozice	-
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	0,378 mg/kg bw/d
	Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	vysoká nebezpečnost (nebyla odvozena žádná prahová hodnota)

Název výrobku:

DEKSAN PROFI PLUS

Datum vydání: 29. 3. 2022

Datum revize:

	Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
Spotřebitelé		
inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,24 mg/m ³ nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	vysoká nebezpečnost (nebyla odvozena žádná prahová hodnota) nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,14 mg/kg bw/d nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	vysoká nebezpečnost (nebyla odvozena žádná prahová hodnota) nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,08 mg/kg bw/d nebyla zjištěna žádná nebezpečnost

PNEC

sladká voda: 0,019 mg/l

mořská voda: 0,001 mg/l

sediment (sladkovodní): 1,85 mg/kg dw

sediment (mořská voda): 0,001 mg/kg dw

půda: údaj není k dispozici

STP (čistírna odpadních vod): 10 mg/l

IPBC (ECHA)**DNEL****Pracovníci**

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,023 mg/m ³ 0,07 mg/m ³
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	1,16 mg/m ³ 1,16 mg/m ³
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	2 mg/kg bw/d nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	vysoká nebezpečnost (nebyla odvozena žádná prahová hodnota)

Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost

PNEC

sladká voda: 0,001mg/l

Název výrobku:

DEKSAN PROFI PLUS

Datum vydání: 29. 3. 2022

Datum revize:

mořská voda: 0 mg/l
 sediment (sladkovodní): 0,017 mg/kg dw
 sediment (mořská voda): 0,002 mg/kg dw
 půda: 0,005 mg/kg dw
 STP (čistírna odpadních vod): 0,44 mg/l

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

DNEL

Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	2,35 mg/m ³ nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost

dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,91 mg/kg bw/d nevyžaduje se DNEL: krátkodobá expozice se řídí dlouhodobými podmínkami
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	střední nebezpečnost (nebyla odvozena žádná prahová hodnota) střední nebezpečnost (nebyla odvozena žádná prahová hodnota)

Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,7 mg/m ³ nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nebyla zjištěna žádná nebezpečnost
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,54 mg/kg bw/d nevyžaduje se DNEL: krátkodobá expozice se řídí dlouhodobými podmínkami
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	střední nebezpečnost (nebyla odvozena žádná prahová hodnota) střední nebezpečnost (nebyla odvozena žádná prahová hodnota)
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,2 mg/kg bw/d střední nebezpečnost (nebyla odvozena žádná prahová hodnota)

PNEC

sladká voda: 0,001 mg/l
 mořská voda: 0,0001 mg/l
 občasný únik: 0,00015 mg/l
 STP (čistírna odpadních vod): 1,33 mg/l
 sediment (sladkovodní): 8,5 mg/kg sedimentu dw
 sediment (mořská voda): 0,85 mg/kg sedimentu dw
 půda: 45,34 mg/kg dw

cypermethrin

DNEL

údaje nejsou k dispozici

PNEC


sladká voda: 0,001 µg/l
 STP (čistírna odpadních vod): 1,63 mg/l
 sediment (sladkovodní): 0,125 mg/kg dw
 půda: 0,1 mg/kg dw

dioxolan

DNEL

Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky	
-----------	------------------	--

	<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p>podle nařízení (ES)č.1907/2006</p>	BL
		Verze 1.0
Název výrobku: DEKSAN PROFI PLUS		
Datum vydání: 29. 3. 2022 Datum revize:		

dermálně	Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	19 mg/m ³ neidentifikováno riziko
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	neidentifikováno riziko neidentifikováno riziko
	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	4,1 mg/kg bw/d neidentifikováno riziko
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	neidentifikováno riziko neidentifikováno riziko

Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	5,7 mg/m ³ neidentifikováno riziko
	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	neidentifikováno riziko neidentifikováno riziko
	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,8 mg/kg bw/d neidentifikováno riziko
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	neidentifikováno riziko neidentifikováno riziko
	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	75 mg/kg bw/d neidentifikováno riziko
orálně		

PNEC

sladká voda: 19,7 mg/l
mořská voda: 1,97 mg/l
občasný únik: 0,95 mg/l
STP (čistírna odpadních vod): 1 mg/l
sediment (sladkovodní): 77,7 mg/kg dw
sediment (mořská voda): 7,77 mg/kg dw
půda: 2,62 mg/kg dw

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Uplatnění technických opatření (dostatečné větrání, případně místní odsávání) a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků. Při manipulaci a aplikaci je nutno zabránit tvorbě aerosolů, zajistit dostatečné větrání (zejména při aplikaci stříkáním). Na pracovišti zajistit vodu pro poskytnutí první pomoci (výplach očí, omytí kůže).

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Vždy svléknout kontaminovaný oděv, před opětovným použitím vyprat.

Používat osobní ochranné prostředky. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel v závislosti na konkrétních podmínkách (způsob aplikace, opakovaná nebo dlouhodobá manipulace s přípravkem, dostatečné větrání atd.). Všechny osobní ochranné prostředky je třeba stále udržovat v použitelném stavu a poškozené ihned vyměnit.

a) Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle nebo obličejový štít.

(nutné vždy v případě rizika zasažení očí - aplikace stříkáním, ředění přípravku, přelévání, míchání, likvidace havarijního úniku).

b) Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Název výrobku: **DEKSAN PROFI PLUS**

Datum vydání: 29. 3. 2022

Datum revize:

Ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi (musí vyhovovat ČSN EN 374).

Při výběru rukavic je nutné přihlížet k souvisejícím vlivům – účel použití, možnost mechanického poškození, doba působení.

Rukavice je nutné vyměnit vždy v případě jejich poškození nebo při překročení doby průniku (použitelnosti).

Doporučený materiál: nitril kaučuk, butylkaučuk.

Nevhodný materiál: rukavice pro mechanickou ochranu neposkytují žádnou ochranu proti chemikáliím.

Doba průniku: dodržovat dobu průniku (maximální dobu použití) udávanou výrobcem rukavic.

Další pokyny: vzhledem k velkému množství různých typů je nutno dodržovat pokyny výrobce rukavic.

• **Jiná ochrana**

Použít ochranný pracovní oděv a obuv. Znečištěný pracovní oděv je nutné před dalším použitím vyprat.

c) **Ochrana dýchacích cest**

Při opakované nebo dlouhodobé manipulaci, v případě vytváření aerosolu a vždy v případě nedostatečného větrání použít ochrannou masku (respirátor) s filtrem proti organickým parám a aerosolům (aplikace stříkáním), typ AP2; v případě požáru použít izolační dýchací přístroj.

d) **Teplné nebezpečí** N/A

8.2.3 **Omezování expozice životního prostředí**

Zajistit dokonalé uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě; skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům přípravku (směsi) do okolního prostředí (do kanalizace, do půdy - viz 6.2).

Pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina	
Barva	čirá bezbarvá až nažloutlá nebo podle barevné modifikace výrobku (hnědá, zelená aj.)	
Zápach	charakteristický zápach	
Prahová hodnota zápachu	N/A	
Bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	cca 107 °C	
Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky)	N/A	
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	dolní	N/A
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	horní	
Bod vzplanutí	> 90 °C	
Teplota samovznícení	N/A	
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici	
pH (50% vodný roztok)	cca 5-8	
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici	
Rozpusťnost	ve vodě	neomezeně mísitelný s vodou
	v jiných rozpouštědlech	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	údaj není k dispozici	

Název výrobku: **DEKSAN PROFI PLUS**

Datum vydání: 29. 3. 2022

Datum revize:

Tlak páry (20 °C)	údaj není k dispozici
Tlak páry (těkavé tekutiny, 50 °C)	N/A
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota (při 20 °C)	cca 1,00 g/cm ³
Charakteristiky částic	N/A

N/A neaplikovatelné (nedostupné)

9.2 Další informace

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Stálost a reaktivita

Směs není reaktivní, při doporučeném způsobu skladování a zacházení nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známé žádné podmínky, za kterých by docházelo k nebezpečným reakcím nebo polymeraci směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání, přímé sluneční záření (rozklad některých účinných látek při teplotách > 40°C)

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známé látky, se kterými by mohla směs nebezpečně reagovat.

Materiály neslučitelné z hlediska ovlivnění účinnosti směsi (možného rozkladu účinných látek):

silná oxidační činidla, silná redukční činidla, silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty za normálních podmínek nevznikají. Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických a dráždivých plynů nebo výparů (obsahujících oxidy dusíku, oxidy uhlíku, chlorovodík, páry jódu, kyanovodík, halogenované sloučeniny).

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

11.1.1 Látky N/A

11.1.2 Směsi

Akutní toxicita

Pro směs nejsou žádné relevantní experimentální toxikologické údaje k dispozici. Údaje vycházejí ze znalosti toxicit obsažených složek.

Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek

kvarterní amoniové sloučeniny, alkyl(C12-C16) (benzyl)dimethylamonium-chloridy (ADBAC/BKC)

Akutní toxicita

LD₅₀, orálně, potkan: 344 mg/kg bw (AR)

LD₅₀, dermálně, králík: 2848 mg/kg bw (AR)

LC₅₀, inhalačně, potkan: údaj není k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

leptavé účinky na kůži a sliznice (králík)

Vážné poškození očí/podráždění očí

vážné poškození očí

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

není senzibilizující (morče, Buehlerův test, OECD 406)

Název výrobku:

DEKSAN PROFI PLUS

Datum vydání: 29. 3. 2022

Datum revize:

Karcinogenita

není karcinogenní

Mutagenita

test podle Amese - výsledek: negativní (OECD 471)

Toxicita pro reprodukci

látka není klasifikována jako toxická pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

nesplňuje kritéria pro klasifikaci; může dráždit dýchací orgány

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

tebukonazol**Akutní toxicita**LD₅₀, orálně, potkan (samice): 1700 mg/kgLD₅₀, orálně, potkan (samec): 4000 mg/kgLD₅₀, dermálně, králík: > 5000 mg/kgLC₅₀, inhalačně, potkan: >371 mg/m³ (aerosol) >5093 mg/m³ (prach)**Žíravost/dráždivost pro kůži**

nedráždivý

Vážné poškození očí/podráždění očí

nedráždivý (zarudnutí spojivek, edém spojivky – zcela vratné) OECD 405

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

není senzibilizující

Karcinogenita

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Mutagenita

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci

podezření na poškození plodu v těle matky

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí

nepředpokládá se nebezpečí aspirace

propikonazol (ISO)**Akutní toxicita**LD₅₀, orálně, potkan: 1517 mg/kgLD₅₀, dermálně, potkan: > 4000 mg/kgLC₅₀, inhalačně, potkan: 5,8 mg/l/4 h (OECD 403)**Žíravost/dráždivost pro kůži**

slabé dráždění pokožky

Vážné poškození očí/podráždění očí

mírně dráždí

Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže

maximalizační test, morče: senzibilizující

Karcinogenita

Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.

Mutagenita v zárodečných buňkách

není klasifikován jako mutagenní

Toxicita pro reprodukci

Látka je klasifikována jako toxická pro reprodukci, kategorie 1B. Může poškodit plod v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí

údaje nejsou k dispozici

3-iod-2-propynyl-butylkarbamát (IPBC)**Akutní toxicita**LD₅₀, orálně, potkan: >300-500 mg/kg (OECD 423)

Odhad akutní toxicity: 500 g/kg

Název výrobku:

DEKSAN PROFI PLUS

Datum vydání: 29. 3. 2022

Datum revize:

LD₅₀, dermálně, potkan: > 2000 mg/kg (OECD 402)

LC₅₀, inhalačně, potkan: > 6,89 mg/l (pro nerespirabilní prach)

LC₅₀, inhalačně, potkan: 0,763 mg/l (pro respirabilní kapalný aerosol)

LC₅₀, inhalačně, potkan: 0,67 mg/l/4 h (prach/mlha) - údaje z Assessment Report IPBC (PT 6), September 2013, Denmark

Při doporučených způsobech aplikace směsi nebude docházet k tvorbě respirabilního kapalného aerosolu ani respirabilního prachu.

Žíravost/dráždivost pro kůži

nedráždí

Vážné poškození očí/podráždění očí

způsobuje vážné poškození očí

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

může vyvolat senzibilizaci kůže (králík)

Karcinogenita

Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.

Mutagenita v zárodečných buňkách

není klasifikován jako mutagenní

Toxicita pro reprodukci

Testy plodnosti a vývojové toxicity neprokázaly žádný vliv na reprodukční schopnost.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

může způsobit podráždění dýchacích cest

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

IPBC je klasifikován jako toxický pro specifické cílové orgány. Způsobuje poškození orgánů (hrtan) při opakované nebo dlouhodobé expozici vdechováním.

Nebezpečnost při vdechnutí

není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Akutní toxicita:

LD₅₀, orálně, potkan: 261 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀, dermálně, potkan: > 600 mg/kg (OECD 402)

LC₅₀, inhalačně (4 h), potkan: údaj není k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

způsobuje těžké poleptání (králík) (OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

údaje z testací nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

není senzibilizující Buehlerova zkouška (morče) (OECD 406)

Karcinogenita

není karcinogenní (OECD 453)

Mutagenita v zárodečných buňkách

není klasifikován jako mutagenní, test podle Amese – negativní (OECD 471)

Toxicita pro reprodukci

není klasifikován jako toxický pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů (ledviny)

Nebezpečnost při vdechnutí

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

cypermethrin

Akutní toxicita

LD₅₀, orálně, potkan: 500 mg/kg (podzemnicový olej)

LD₅₀, dermálně, potkan: > 2000 mg/kg

LC₅₀, inhalačně, potkan: 3281 mg/m³/4 h

Žíravost/dráždivost pro kůži

mírně dráždí, nespĺňuje kritéria pro klasifikaci

Vážné poškození očí/podráždění očí

mírně dráždí oči, nespĺňuje kritéria pro klasifikaci

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

není senzibilizující na kůži

Karcinogenita

Název výrobku: **DEKSAN PROFI PLUS**

Datum vydání: 29. 3. 2022

Datum revize:

není klasifikován jako karcinogenní
 Mutagenita
 není klasifikován jako mutagenní
 Toxicita pro reprodukci
 není klasifikován jako toxický pro reprodukci
 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
 může způsobit podráždění dýchacích cest
 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
 nespĺňuje kritéria pro klasifikaci
 Nebezpečnost při vdechnutí
 údaje nejsou k dispozici

permethrin

Akutní toxicita:

LD₅₀, orálně, potkan: 554 mg/kg
 LD₅₀, dermálně, potkan: > 2000 mg/kg
 LC₅₀, inhalačně (4 h), potkan: > 4,638 mg/l (MAC)

Žíravost/dráždivost pro kůži

nedráždí (králík)

Vážné poškození očí/podráždění očí

nedráždí (králík)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

může vyvolat senzibilizaci kůže (klasifikován jako senzibilizující)

Karcinogenita

žádný karcinogenní potenciál

Mutagenita

není klasifikován jako mutagenní

Toxicita pro reprodukci

není klasifikován jako toxický pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

může způsobit podráždění dýchacích cest

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí

není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí

Informace o toxikologických účincích směsi (klasifikace výpočetní metodou)**Dostupné údaje pro jednotlivé obsažené látky – viz Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek****Akutní toxicita**

Směs není klasifikována jako zdraví škodlivá (klasifikace výpočetní metodou za pomoci odhadu akutní toxicity - ATE).
 ATE_{mix} (orální): 3900 mg/kg

Dráždivost / žíravost pro kůži

Směs je klasifikovaná jako žíravá, způsobuje poleptání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / kůže

Směs není klasifikována jako senzibilizující.

Obsahuje látky (propikonazol, IPBC a permethrin), které jsou klasifikovány jako senzibilizující. U citlivých osob může vyvolat alergickou reakci.

Karcinogenita

Směs není klasifikována jako karcinogenní.

Mutagenita

Směs není klasifikována jako mutagenní.

Název výrobku:

DEKSAN PROFI PLUS

Datum vydání: 29. 3. 2022

Datum revize:

Toxicita pro reprodukci

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro reprodukci kat. 1B ani kat. 2.

Obsahuje v nízkých koncentracích látky: propikonazol (klasifikovaný jako toxický pro reprodukci kat. 1B) a tebukonazol (toxický pro reprodukci kat. 2).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány při opakovaných dávkách.

Obsahuje v nízkých koncentracích složky: IPBC, klasifikovaný STOT RE 1 (hrtan) a N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin, klasifikovaný STOT RE 2 (ledviny).

Nebezpečnost při vdechnutí

Směs není klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí.

Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice)

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi; směs nebyla toxikologicky testována, klasifikace nebezpečnosti pro zdraví byla navržena s využitím výpočtové metody klasifikace)

Inhalace: může dráždit dýchací cesty (zejména aerosol při aplikaci stříkáním).*Styk s kůží:* silně dráždí, až leptá kůži, může vyvolat alergickou reakci (obsahuje propikonazol, IPBC a permethrin).*Styk s očima:* silně dráždí až leptá oči, nebezpečí vážného poškození očí.*Požítí:* silně dráždí sliznice zažívacího traktu, může způsobit nevolnost, nucení na zvracení, zvracení.**11.2 Informace o další nebezpečnosti****11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o nepříznivých účincích směsi na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému nejsou k dispozici.

Směs obsahuje látky, které byly zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nař. REACH (seznam hodnocení agentury ECHA týkající se endokrinních disruptorů (ED) - obsahuje látky, které procházejí hodnocením ED podle nařízení REACH nebo nařízení o biocidních přípravcích):

propikonazol; 3-jod-2-propynyl-butyl-karbamát (IPBC)

Jejich hodnocení probíhá.

11.2.2 Další informace:

S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Účinky směsi na životní prostředí nebyly testovány. Údaje vycházejí z informací o jednotlivých složkách (klasifikace výpočtovou metodou).

Závadná látka pro podzemní a povrchové vody. Směs je klasifikována jako vysoce toxická pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Ekologické informace o obsažených nebezpečných složkách**kvarterní amoniové sloučeniny, alkyl(C12-C16) (benzyl)dimethylamonium-chloridy (ADBAC/BKC)****Toxicita***Ryby:* LC₅₀ > 0,1 - 1 mg/l/96 h*Koryši:* EC₅₀ > 0,01 - 0,1 mg/l/48 h (Daphnia)*Řasy/vodní rostliny:* LC₅₀ > 0,01 - 0,1 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (zelené řasy)

NOEC > 0,001 - 0,01 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (zelené řasy), OECD 201 pro testování

M-faktor (akutně): 10*M-faktor (chronicky):* 1**Perzistence a rozložitelnost***Stupeň biologické odbouratelnosti:*

látka snadno biologicky odbouratelná (OECD 301 D)

Bioakumulační potenciálBiokoncentrační faktor BFC_{ryby, celé tělo} 79 l/kg

Název výrobku:

DEKSAN PROFI PLUS

Datum vydání: 29. 3. 2022

Datum revize:

*log Kow 0,004**bioakumulační potenciál nízký***Mobilita v půdě***údaje nejsou k dispozici***Výsledky posouzení PBT a vPvB***Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.***Jiné nepříznivé účinky***Další relevantní informace nejsou k dispozici.***tebukonazol****Toxicita***Ryby: LC₅₀ 4,4 mg/l/96 h (Rainbow trout)**Korýši: EC₅₀ 2,8 mg/l /48 h (Daphnia magna)**Řasy/vodní rostliny: E₁C₅₀ 3,8 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)***Perzistence a rozložitelnost***biologický rozklad: cca 20 % (OECD 301 C) - nesnadno biodegradabilní***Bioakumulační potenciál***log Po/w 3,7**BFC 78**potenciál nízký***Mobilita v půdě***údaje nejsou k dispozici***Výsledky posouzení PBT a vPvB***PBT: ne**vPvB: nejsou k dispozici***Jiné nepříznivé účinky***Nejsou známy žádné závažné negativní účinky.**AOX: Produkt obsahuje organicky vázané halogeny a může mít podíl na hodnotě AOX (absorbovatelné organické halogeny).***Doplňující informace***Akutní toxicita pro bakterie: >10 000 mg/l (OECD 209)***propikonazol (ISQ)****Toxicita****Akutní toxicita***Ryby: LC₅₀ 4,3 mg/l/96 h Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)**Korýši: EC₅₀ 10,2 mg/l/48 h Daphnia Magna**Řasy/vodní rostliny: ECr₅₀ 0,76 mg/l/72 h Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)***Chronická (dlouhodobá) toxicita***Ryby: NOEC 0,68 mg/l/ 100 d Sheepshead minnow**Korýši: NOEC 0,11 mg l/28 d Mysidopsis bahia**Řasy/vodní rostliny: NOEC 0,46 mg/l/ 72 h Pseudokirchneriella subcapitata***Perzistence a rozložitelnost***Stupeň biologické odbouratelnosti: nesnadno biologicky odbouratelný**Stabilita ve vodě (DT50): poločas rozpadu 132-153,6 h***Bioakumulační potenciál***rozdělovací koeficient: log Po/w 3,72 (OECD 107)**biokoncentrační faktor BCF 146***Mobilita v půdě***středně mobilní v půdách***Výsledky posouzení PBT a vPvB***Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.***Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému***Látka je zařazena na seznamu hodnocení agentury ECHA týkající se endokrinních disruptorů (viz oddíl 2.3).**Její hodnocení nebylo dosud ukončeno.***Jiné nepříznivé účinky***Další relevantní informace nejsou k dispozici.***3-iod-2-propylyl-butylkarbamát (IPBC)****Toxicita****Akutní (krátkodobá) toxicita***Ryby: LC₅₀ 0,067 mg/l/96 h Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout) (OECD 203)**Korýši: LC₅₀ 0,16 mg/l/48 h Daphnia magna (OECD 202)**Řasy/vodní rostliny: E_bC₅₀ 0,22 mg/l/72 h Scenedesmus subspicatus (OECD 201)**M-faktor (akutně): 10***Chronická (dlouhodobá) toxicita***Ryby: NOEC 0,0084 mg/l/ 35 d, Pimephales promelas (OECD 210)**Korýši: NOEC 0,05 mg l/21 d, Daphnia magna*

Název výrobku:

DEKSAN PROFI PLUS

Datum vydání: 29. 3. 2022

Datum revize:

*M-faktor (chronicky): 1***Perzistence a rozložitelnost***Stupeň biologické odbouratelnosti:**>80 % /1 d - látka snadno biologicky odbouratelná (OECD 302B)***Bioakumulační potenciál***Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: log Pow 2,8 - potenciál nízký**Biokoncentrační faktor BCF: není relevantní pro IPBC***Mobilita v půdě***údaje nejsou k dispozici***Výsledky posouzení PBT a vPvB***Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.***Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému***Látka je zařazena na seznamu hodnocení agentury ECHA týkající se endokrinních disruptorů (viz oddíl 2.3).**Její hodnocení nebylo dosud ukončeno.***Jiné nepříznivé účinky***Další relevantní informace nejsou k dispozici.***N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin****Toxicita***Ryby: LC₅₀ 0,68 mg/l/ 96 h, Oncorhynchus mykiss (OECD 203)**Koryši: LC₅₀ 0,073 mg/l/48 h, Daphnia magna**NOEC 0,024mg/l/ 21 d, Daphnia magna**Řasy/vodní rostliny: E_rC₅₀ 0,054 mg/l/96 h, inhibice růstu, Pseudokirchneriella subcapitata**NOEC 0,0069 mg/l/72 h, Desmodesmus subspicatus***Perzistence a rozložitelnost***91 % /28 d (OECD 302 B)**látka snadno biologicky odbouratelná***Bioakumulační potenciál***údaj není k dispozici***Mobilita v půdě***údaje nejsou k dispozici***Výsledky posouzení PBT a vPvB***Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.***Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému***Látka není identifikována jako endokrinní disruptor.***Jiné nepříznivé účinky***Další relevantní informace nejsou k dispozici.***cypermethrin (40/60)****Toxicita****Akutní (krátkodobá) toxicita***Ryby: LC₅₀ 2,83 µg/l/ 96 h (Oncorhynchus mykiss)**Koryši: LC₅₀ 4,71 µg/l/48 h (Daphnia magna)**Řasy/vodní rostliny: E_rC₅₀ ≥ 33 µg/l/96 h (Selenastrum capricornutum)***Chronická (dlouhodobá) toxicita***Ryby: NOEC 0,00001 mg/l/28 d (Pimephales promelas)**Koryši: NOEC 0,04 µg/l 21 d (Daphnia magna)**Řasy/vodní rostliny: NOEC ≥ 33 µg/l /96 h (Selenastrum capricornutum)***Perzistence a rozložitelnost***Stupeň biologické odbouratelnosti:**není snadno biologicky rozložitelný (modifikovaný Sturmův test: 0,6-1,4 % za 33 dní)**DT50 (půda) < 1 měsíc**DT50 (voda), pH < 7 < 1 rok (stabilní)**DT50 (voda), [pH=8, 25 °C] < 1 měsíc***Bioakumulační potenciál***Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaj není k dispozici***Mobilita v půdě***údaje nejsou k dispozici***Výsledky posouzení PBT a vPvB***Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.***Jiné nepříznivé účinky****permethrin****Toxicita***Ryby: LC₅₀ 0,0051 mg a.s./l/ 96 h (Oncorhynchus mykiss)**Koryši: LC₅₀ 0,00127 mg/l/48 h (Daphnia magna)*

Název výrobku: **DEKSAN PROFI PLUS**

Datum vydání: 29. 3. 2022

Datum revize:

Řasy/vodní rostliny: $E_{r,C_{50}} > 1,13 \text{ mg a.s./l/72 h}$ (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
 $NOEC < 0,0131 \text{ mg a.s./l/72}$ (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Perzistence a rozložitelnost

Stupeň biologické odbouratelnosti
 nesnadno biologicky odbouratelný (OECD 301 B)

Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: $\log Pow: 4,67$
 Biokoncentrační faktor BCF: 500-570 l/kg (ryba)

Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

Jiné nepříznivé účinky

- 12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz 12.1.
- 12.3 **Bioakumulační potenciál:** dostupné údaje pro obsažené látky viz 12.1.
- 12.4 **Mobilita v půdě:** dostupné údaje pro obsažené látky viz 12.1.
- 12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Podle dostupných údajů směs neobsahuje žádnou látku, která splňuje kritéria PBT nebo vPvB (podle přílohy XIII nař. (ES) 1907/2006).
- 12.6 **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**
 Směs obsahuje látky (propikonazol; 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát (IPBC), které byly zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nař. (ES) č. 1907/2006 (látky, které procházejí hodnocením ED).
 Jejich hodnocení probíhá.
 Informace o nepříznivých účincích na životní prostředí (způsobené touto vlastností) nejsou k dispozici.
- 12.7 **Jiné nepříznivé účinky:** nejsou známy
Další informace: Zabraňte úniku do okolního prostředí, do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 **Metody nakládání s odpady**
Vhodné metody odstraňování směsi a kontaminovaného obalu
 Směs (zbytky) i prázdný znečištěný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů nebo předat k odstranění odborně způsobilé firmě. Kontaminované materiály použité k sanaci uniklého přípravku (viz 6.3) likvidovat stejným způsobem. Neodstraňujte přípravek vylitím do kanalizace. Odpady nutno zajistit proti únikům do okolního prostředí. Při manipulaci s odpady vždy použijte osobní ochranné prostředky (viz 8.2).

Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaného obalu (podle Katalogu odpadů):

katalogové číslo odpadu	název odpadu
03 02 05*	Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky
16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné

Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).

*Odpady označené * jsou kategorizovány jako nebezpečné odpady.*

Fyzikální / chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: --

Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady: N/A

Právní předpisy o odpadech



zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění
 vyhláška č. 8/2021 Sb., v platném znění - Katalog odpadů
 zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění
 Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

Název výrobku: DEKSAN PROFI PLUS

Datum vydání: 29. 3. 2022


Datum revize:

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo ADR/RID, IMDG, IATA	1760
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (alkylbenzylodimethylamonium-chlorid)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR/RID, IMDG, IATA Bezpečnostní značky	8 
14.4 Obalová skupina ADR/RID, IMDG, IATA Identifikační číslo nebezpečnosti	III 80
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Zvláštní označení pro látky ohrožující životní prostředí	ano 
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	N/A
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	N/A
Další údaje ADR/RID Přepavní kategorie Kód omezení pro tunely Omezené množství (LQ)	3 E 5 L

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
 Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;
 Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;
 Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění;
 Směrnice EP a Rady 98/8/ES, o uvádění biocidních přípravků na trh;
 Nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání;
 Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)
- Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**
 Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;
 Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech, v platném znění;
 Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění;
 Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;
 Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;
 Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;
 Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění ovzduší, v platném znění;
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;
 legislativní předpisy pro jednotlivé oblasti životního prostředí a na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci
- 15.1.2 **Požadavky na obal pro prodej široké veřejnosti** podle nař. 1272/2008 (CLP)
 uzávěr odolný proti otevření dětmi: ANO

	<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p>podle nařízení (ES) č.1907/2006</p>	BL
		Verze 1.0
Název výrobku: DEKSAN PROFI PLUS		
Datum vydání: 29. 3. 2022 Datum revize:		

hmatatelná výstraha pro nevidomé: ANO

Další požadavky podle nař. (ES) č. 528/2012 (biocidy): ANO

biocidní přípravek – upozornění na reklamních materiálech: Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti:** pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Důvody pro revizi, změny provedené v bezpečnostním listu: 1. vydání

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům


Acute Tox. 3 (4)	Akutní toxicita, kategorie 3 (4)
Skin Corr. 1A (1B)	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A (1B)
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
STOT RE 1 (2)	Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná expozice, kategorie 1 (2)
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kat. 1B
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí, akutní, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 (2)	Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická, kategorie 1 (2)
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kat. 1
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)
vPvB	vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)
SVHC	látka vzbuzující mimořádné obavy
LD ₅₀	letální (smrtná) dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LC ₅₀	letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
EC ₅₀	hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % testovaných organismů
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky
DNEL	odvozená úroveň expozice dané látce, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům
PNEC	odhad koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí
BL	bezpečnostní list
M	multiplikační faktor
VOC	těkavé organické látky
AR	(Assessment Report) hodnotící zpráva biocidní účinné látky
bw	tělesná hmotnost (body weight)
dw	sušina (dry weight)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

bezpečnostní listy dodavatelů použitých surovin, internetové stránky ECHA, firemní databáze, veřejně dostupné internetové databáze

Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována metodou výpočtu podle Přílohy I a II nař. CLP s použitím informací od dodavatelů surovin a z dostupných zdrojů informací (veřejně přístupné databáze).

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES)č.1907/2006	BL
		Verze 1.0
Název výrobku: DEKSAN PROFI PLUS		
Datum vydání: 29. 3. 2022 Datum revize:		

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvedených v oddílech 2 a 3

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H361d	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Pokyny pro školení

Osoby, které nakládají s přípravkem, musí být seznámeny s údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listu, s možnými riziky (směs je žíravá a nebezpečná pro životní prostředí), s ochrannými opatřeními – použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými sanačními postupy. Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

Doporučená omezení použití

Přípravek nesmí být použit k ošetření dřeva na výrobu dětského nábytku a hraček ani dřeva přicházejícího do přímého kontaktu s potravinami, krmivy a pitnou vodou. Biocidní přípravek - používat pouze k účelu, pro který je určen (viz 7.3 nebo etiketa přípravku).

Bezpečnostní list zpracoval: STACHEMA CZ s.r.o., legislativní oddělení

Upozornění

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s právními předpisy platnými v době vydání. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu k parametrům přípravku a vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku ke konkrétní aplikaci. Tyto informace se vztahují pouze k danému produktu a uvedeným způsobům použití. Za zacházení podle existujících platných legislativních předpisů odpovídá uživatel.