



S.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

**Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006
ve znění nařízení 453/2010 EC**

Datum vydání 16.7. 2012. Zpracováno firmou PelGar s.r.o. na základě dostupných podkladů jako nejaktuálnější znění bezpečnostního listu nahrazující všechny dosavadní verze.

Název látky nebo směsi: CYTROL INSECT TRIGGER

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE/DOVOZCE NEBO PRVNÍHO DISTRIBUTORA

1.1 Obchodní název: Cytrol Insect Trigger

Popis: Biocidní přípravek - insekticidní postřik v aplikační koncentraci (bez nutnosti ředění ve vodě) na bázi syntetického pyretroidu s přídavkem synergizátoru pro zrychlení a zvýšení účinku při nízkých aplikačních koncentracích.

1.2 Příslušná určená použití: Určen k hubení obtížného (létavého a plazivého) hmyzu. Doporučuje se používat pouze pro určená použití. Biocid.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

PelGar s.r.o. IČ: 28514718
Na Výsluní 7/2424
100 00 Praha 10
Email: info@pelgar.cz
Web: www.pelgar.cz
Tel: 274 770 944, 608 923 215
Fax: 274 770 944

1.4 Telefonní číslo v ČR pro případ naléhavé potřeby:

Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
Klinika nemocí z povolání
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Telefon: 224 91 92 93, 224 91 54 02
Email: tis@vfn.cz

Nepřetržité informace o otravách.

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/ES i směrnice 1999/45/ES.

2.1 Klasifikace směsi

Aquatic Chronic H410 Vysoce toxický s dlouhodobými účinky

Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES:

N; R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí:

Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Pro lidský organizmus je slabě dráždivý.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



CLP Signální slovo	:	Varování
Složky směsi k uvedení na etiketě	:	Obsahuje cypermethrin cis/trans +/- 40/60

Standardní věty o nebezpečnosti:

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P353	Opláchněte kůži vodou / osprchujte.
P305/351/338	Při zasažení očí několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny; pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337/313	Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou ošetření.

P411 Skladujte při teplotě nepřesahující 40°C

Doplňující informace na štítku: nejsou

2.3 Další nebezpečnostní rizika:

Vdechování aerosolu, požití

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Složky směsi zatím nejsou registrovány dle REACH. Termín registrace zatím není aktuální nebo složky směsi byly registrovány podle jiných předpisů.

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné:

Název a chemický název složky	EC číslo EC Indexové číslo CAS číslo	Obsah % hm.	Klasifikace dle 67/548/EEC	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Cypermethrin cis/trans 40/60 (R,S)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS;3RS;1RS,3SR)- 3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropancarboxylate	257-842-9 607-421-00-4 52315-07-8	0.5	Xn; R20/22 Xi; R37 N; R50/53	Acute Tox.4 (Inhalation) H332 Acute Tox.4 (Oral) H302 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1; H410
Piperonylbutoxid 2-(2-butoxyetoxy)ethyl-(6-propylpiperonyl)ether	200-076-7 - 51-03-06	0.1	N; R50/53	Aquatic Chronic 1; H410
Solventní nafta Uhlovodíky C10, aromáty	919-284-0 (649-424-00-3) (64742-94-5)	6.4	Xn; R65,66,67 N; R51/53 Carc. Kat3 R40	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE3; H336 Carc. Cat2; H351

3.2.2 Nečistoty a příměsi:

Nejsou identifikovány

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte připraven tento list nebo obalový štítek.

4.1 Popis:

Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch a do polohy usnadňující dýchání. Lékařskou pomoc vyhledejte i v případě lehčích příznaků, jestliže tyto přetrvávají nebo jsou-li jakékoli pochybnosti. Nepravděpodobná cesta expozice.

Při styku s kůží:

Sejměte ihned veškerý kontaminovaný oděv a obuv, omývejte postižené místo velkým množstvím vody (nejlépe vlažné) a mýdlem. Jestliže podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékaře.

Při styku s očima:

Okamžitě vyplachujte (velmi důkladně a pečlivě) mírným proudem vody (nebo roztokem pro výplach očí) alespoň 10 minut, oční víčka držte roztažená. V případě, že postižený užívá oční čočky, tyto nezapomeňte (lze-li to provést) před výplachem sejmout. Pokračujte ve výplachu, a jestliže podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, zajistěte stabilizovanou polohu a dohled do příjezdu lékaře, kterého je nutno informovat neprodleně. Nepravděpodobná cesta expozice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Příznaky po vdechování aerosolu / postřiku: kašel, bolesti hlavy, obtíže dýchání, nevolnost

Příznaky po kontaktu s kůží: svědění, zarudnutí, brnění. Opakovaný kontakt může vyvolat senzitivizaci, dlouhodobě dermatitidy. Pocity i zarudnutí v lehčím stupni zasažení mizí do 24hod – jsou dočasné.

Příznaky po kontaktu s očima: zčervenání, pálení

Příznaky po požití: pálení v břiše, nevolnost, zvracení

4.3 Pokyny, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Symptomatická léčba. Antidota nejsou známa. Při požití nutno zajistit včasný výplach žaludku. Při zvracení hrozí vdechnutí zvratků do plic.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva:

podle požáru v okolí, vlastní látka je nehořlavá. Vzplanout může jednorázově pouze přísada rozpouštědla teprve po odpaření vody (80%) může dojít ke spalování ostatních

složek (v tomto případě ale hrozí uvolnění toxických zplodin).

5.2 Nevhodná hasiva:

použití trysky, ostrý vodní proud (vzhledem k riziku pro životní prostředí).

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv – dle úvahy a podle rozsahu nebezpečí.

Uzavřené kontejnery nebo obaly s přípravkem, které jsou v blízkosti požáru, ochlazujte kropením vodou, nebo lze-li to bez nebezpečí, odstaňte z blízkosti požáru.

Pokud došlo k porušení obalů a vlivem hasebního zásahu hrozí únik látky do životního prostředí, jímejte hasební vodu s pomocí dočasně vybudovaných provizorních bariér ze zeminy nebo písku.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Používejte osobní ochranné prostředky (kapitola 8). Zabraňte dalšímu úniku, je-li to možné. Vymezte oblast úniku a zamezte přístupu nepovolaným osobám. Podle rozsahu úniku volte přiměřený postup zásahu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit dalšímu úniku produktu tak, aby nepronikal do vodních toků, půdy a kanalizace. Uniklý produkt shromážděte v kontejnerech pro nebezpečný odpad. Došlo-li k většímu znečištění vodních cest nebo půdy, informujte příslušné úřady nebo vodohospodářské orgány.

6.3 Metody a materiál pro separaci a čištění:

Malé úniky překryjte a smíchejte s inertními pevnými sorbenty a přesuňte do odpovídajícího obalu. U velkého úniku je postup po odčerpání přebytku látky stejný. Lze použít i improvizovaných materiálů (písek, zemina). Splachuje-li se poté místo úniku vodou, je nutné ji zachytit rovněž jako nebezpečný odpad. Lze doporučit asanaci místa roztokem sody nebo jiným alkalickým roztokem. Při poškození obalu přelijte nebo přecerpejte látku do nového a označte.

6.4 Odkazy na jiné kapitoly: 8, 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

S přípravkem musí být zacházeno bezpečným způsobem.

Před použitím přípravku vždy pečlivě pročtěte etiketu/návod na použití a seznamte se s bezpečnostními pokyny.

Zamezte styku s kůží, očima ústy.

Nejezte, nepijte nebo nekuřte při práci s přípravkem.

Vždy si umyjte ruce před jídlem, pitím a kouřením.

Dbejte zásad osobní hygieny.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování – včetně neslučitelných podmínek (látek):

Skladujte v originálních uzavřených obalech, v suchých, chladných a dobře odvětraných skladových prostorách, nepřístupných dětem a odděleně od potravin a krmiv. Chraňte před mrazem, ale neskladujte v přímém kontaktu s tepelnými zdroji. Doporučená teplota: do 40 °C.

7.3 Specifické/specifická použití: Biocid.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Parametry sledování:

Expoziční limity účinných látek nejsou stanoveny. Existují pouze pro pomocnou komponentu, solventní naftu (6.4%), což pro toto hledisko není směrodatné (PEL 200mg/m³, NPK – P 1000mg/m³).

8.2 Omezování expozice:

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

Osobní ochranné pomůcky – viz dále 8.2.2 – musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a Nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb., jejich rozsah je povinen stanovit uživatel dle ustanovení Zákona 262/2006 Sb. a nařízení vlády 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky: Rukavice, brýle



Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle

Ochrana kůže a těla: pracovní oděv a boty

Ochrana dýchacích cest: při doporučeném užití není nutná

8.2.3. Omezování expozici životního prostředí:

Zabránit úniku do složek životního prostředí. Jestliže došlo úniku většího množství, ihned informovat příslušné instituce.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství, forma : kapalina

Vzhled	:	neprůhledná, pohyblivá emulze
Barva	:	bílá, bělavá až světle krémová
Zápach	:	slabě aromatický
Prachová hodnota zápachu	:	nestanoveno
pH hodnota	:	6 - 7
Bod tání	:	nestanoveno, není aplikovatelný
Bod tuhnutí	:	nestanoveno
Bod varu (°C)	:	cca 100°C (vodný základ)
Bod vzplanutí (°C)	:	netýká se, páry, mohou jednorázově, krátkodobě vzplanout při teplotě > 100°C
Rychlost odpařování	:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	netýká se
Meze výbušnosti	:	nejsou, není výbušný (ani hořlavý)
Tenze par	:	nestanoveno, netýká se
Hustota par	:	nestanoveno
Hustota (relat.)	:	cca 1 g/ml
Rozpustnost	:	s vodou neomezeně mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	nestanovena
Rozdělovací koeficient	:	nestanoven
Teplota vznícení	:	netýká se
Teplota rozkladu	:	není k dispozici
Viskozita	:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	:	žádné
Oxidační vlastnosti	:	žádné

9.2 Další informace:

Mísitelnost	:	s vodou
Rozpustnost v tucích	:	nestanoveno
Vodivost	:	nestanoveno

10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** při expozici vyšším teplotám může uvolňovat z účinné látky nebezpečné zplodiny
- 10.2 Chemická stabilita:** za normálních podmínek stabilní do 75°C
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** není známa
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** chraňte před mrazem a vysokými teplotami
- 10.5 Neslučitelné materiály:** silné zásady, silné kyseliny, silná oxidační činidla, látky nekompatibilní s vodou
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:	velmi nízká, zcela mimo klasifikační hodnoty
LD50 orální (přepočten podle obsahu účinné látky) je pro potkana v rozmezí 53-83 gramů/kg. (podle všech dostupných informací: cypermethrin: > 250mg/kg)	
LD50 dermálně:	vzhledem k nízké dermální toxicitě účinné látky (0.5%) jsou hodnoty tak nízké, že vylučují možnost otrav touto cestou.
LC50 inhalačně:	přepočtem podle obsahu účinné látky, by v testu 4 hod. Odpovídalo přepočtem (pro hlodavce) více než 524 mg/litr vzduchu. Zanedbatelné riziko.

Dráždivost:

Rozprášená mlha přípravku může podráždit dýchací trakt. Přímý styk s přípravkem může způsobit max. Slabé dráždění kůže. Velmi slabě může dráždit oko králíka. Při kontaktu s lidskou pokožkou může přípravek způsobit svědění nebo znecitlivění (paraesthesii) jako důsledek vyšpláchnutí, kontaktu s přípravkem nebo neopatrnou manipulací – přenesením na postižené místo, zvláště obličej, kontaminovanou rukavicí. Tyto příznaky mizí do 24 hodin – mohou znepokojit, než vymizí samovolně bez následků.

Senzitizace:	malá pravděpodobnost vyvolání
Karcinogenita:	nebyla zaznamenána
Mutagenita:	nebyla zaznamenána
Toxicita pro repr:	nebyla zaznamenána
Specifická toxicita pro orgán:	nestanovena
Toxicita opakované dávky:	data nejsou známa

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Účinná látka cypermethrin se vyznačuje extrémní toxicitou pro ryby, bezobratlé (dafnie) a řasy.

LC50 ryby 1:	0,0026 mg/l (test 96 hod., salmo gairdneri – losos)
EC50 dafnie 1:	0003 mg/l (48hod., Daphnia Magna)
ErC50 řasy:	> 0,1mg/l (96hod., Selenastrum capriocornutum)
NOEC (chronic):	0,00003 mg/l (34 dní, Pimephales promelas)

Testy pro přípravek nejsou k dispozici, avšak vzhledem k hodnotám účinné látky lze předpokládat, že i přes 200 násobné zředění zůstávají LC50 pro ryby i bezobratlé v pásmu hodnot pod limitní hodnotu klasifikace 1mg/l. Synergizační přísada – PBO, rovněž klasifikovaná, je v tomto smyslu zcela zanedbatelnou.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Účinná látka není snadno rozložitelná, avšak forma mikroemulze umožňuje v čase, než pomine efekt velmi jemného rozptýlení částic, rychlou hydrolyzu. Hodnocení přípravku je tedy proti nerozpuštěné účinné látce podstatně příznivější.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Existují data pro pyrethroid. Pro mikroemulzi, pro tutéž látku lze předpokládat podstatně jiné chování, ovlivněné i neomezenou ředitelností a snadným hydrolytickým rozkladem. Hromadění se nepředpokládá.

12.4 Mobilita v půdě:

Vlivem neomezené ředitelnosti se rychle vyplaví, zředěný roztok rychle degraduje.

12.5 Výsledek PBT a vPvB posouzení:

Není zařazen.

12.6 Jiné účinky:

Nejsou známy.

Hodnota multiplikačního faktoru pro cypermethrin: 1000

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů, vybavené čištěním spalin).

Menší množství látky lze efektivně odstranit alkalickou hydrolyzou, tj. smísením s přebytkem 5% roztoku NaOH nebo sody s následným konečným výplachem, jakmile je účinná látka rozložena. Přípravek nesmí být sám o sobě v žádném případě likvidován spláchnutím do kanalizace nebo do stružek podél silnic a do terénu.

S nevyčištěným obalem nutno nakládat jako s nebezpečným odpadem a není-li přistoupeno k vyčištění, nutno je spálit ve spalovně odpadu, spolu s nepotřebným nebo znehodnoceným výrobkem. Vyčištěním obalu se rozumí vícenásobný výplach vodou, rovněž alkalickým výplachem (naplněním obalu 1% roztokem sody nebo louhu na dobu 15min), konečnému výplachu a likvidaci, v tomto případě (vhodné pro jednotlivé obaly) již s domovním odpadem. Jednotlivé prázdné obaly lze likvidovat rovněž spalením.

Právní předpisy o odpadech:

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění Vyhlášky MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení odpadu.

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

- 14.1 UN číslo: 3082
- 14.2 Název pro přepravu:
Popis ADR/RID: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
KAPALNÁ, J.N. (obsahuje cypermethrin)
Ostatní přeprava: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
cypermethrin)
- 14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu: 9
- 14.4 Obalová skupina: III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a a předpisu IBC:
Není aplikovatelný.

Další údaje pro ADR/RID:

- Klasifikační kód M6
- Bezpečnostní značka 9
- Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti) 90
- Omezení pro tunely E

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení EU týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí:

Nařízení EP a Rady č. 1907/2006 ES, REACH

Nařízení EP a Rady č. 1272/2008 ES, CLP

15.1.2 Národní legislativa:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a přípravcích

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochranně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. – podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není k dispozici.

16. DALŠÍ INFORMACE

Legenda ke zkratkám:

- Xn zdraví škodlivý
Xi dráždivý
N nebezpečný životnímu prostředí

Skin Irrit 2	dráždivost pro kůži – kat. 2
STOT SE 3	toxická pro specifické orgány, kat. 3
Skin Sens. 1	senzibilizující pro kůži – kat. 1
Aquatic Acute 1	akutní toxicita ve vodním prostředí, kat. 1
Aquatic Chronic 1	chronická vodní toxicita, kat. 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita – kat. 4
Aquatic Chronic 2	chronická vodní toxicita, kat. 2
Asp. Tox. 1	aspirační nebezpečí při požití kat. 1
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	nařízení č 1907/2006/EC
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
NOEC	test chronické toxicity (mg/l)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

státní legislativa, BL výrobce, odborná literatura, přepravní předpisy.

Seznam příslušných R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

R37	Dráždí dýchací orgány
R36/38	Dráždí oči a kůži
R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R40	Podezření na karcinogenní účinky
R43	Může vyvolat senzitivizaci při styku s kůží
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H226	Hořlavá kapalina a páry
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.)
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.)
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P353 Opláchněte kůži vodou / osprchujte.
P305/351/338 Při zasažení očí několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny); pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337/313 Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc, ošetření.
P411 Skladujte při teplotě nepřesahující + 40°C.

S-věty: (bezpečnostní označení) uvedené v současné době na etiketách/baleních:

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S21/22 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S24 Zamezte styku s kůží !
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte tento obal nebo označení.
S7/47 Uchovávejte obal těsně uzavřený při teplotě nepřesahuje +40°C.
S49 Uchovávejte pouze v původním obalu.

Pokyny pro školení:

Dle bezpečnostního listu.

Prohlášení:

Údaje uvedené v tomto listu odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nelze je považovat za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku při konkrétní aplikaci.