


TARGA SUPER 5 EC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- | | | |
|------|--|---|
| 1.1 | Identifikátor výrobku | TARGA SUPER 5 EC (evidenční číslo přípravku 3692-9) |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Určená použití – Herbicid |
| 1.3* | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | Arysta LifeScience Czech s.r.o.
Novodvorská 994, 142 21 Praha 4
Tel. (+420) 239 044 410-3
Fax. (+420) 239 044 415 |
| | Osoba odpovědná za bezpečnostní list | Ing. Jan Čajka
Tel. (+420) 239 044 412
E-mail: jan.cajka@arysta.com |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 |

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- | | | |
|------|---|---|
| 2.1* | Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:
Fyzikální a chemické účinky | Flam. Liq. 3, H226 |
| | Účinky na lidské zdraví | Acute Tox. 4, H332 – Asp. Tox. 1, H304 – Carc. 2, H351 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Sens. 1, H317 |
| | Účinky na životní prostředí | Aquatic Chronic 2; H411 |
| 2.2 | Prvky označení
Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:
Výstražný symbol |  |
| | Signální slovo | Nebezpečí |
| | Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:
H věty | solventní nafta (ropná), těžká aromatická, solventní nafta (ropná),
lehká aromatická, naftalen

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| | P věty | P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |



ALS CZ TARGA SUPER
5 EC cz

Datum vyhotovení:
15 -1- 2003

Datum revize:
9-2-2016

TARGA SUPER 5 EC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P370+ P378 V případě požáru: K uhašení použijte vhodný hasební materiál.
P403+ P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405 Skladujte uzamčené.

SP věty

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Doplňující informace

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Před použitím si přečtěte návod k použití.

2.3 Další nebezpečnost

Přípravek je pro včely škodlivý.
Přípravek je pro ryby a ostatní vodní organismy jedovatý.

Přípravek není považován za perzistentní, schopný bioakumulace ani toxický (PBT).
Přípravek není považován za velmi perzistentní ani velmi schopný bioakumulace (vPvB)

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2* Směsi

Chemický název Indexové ES číslo Registrační číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Koncentrace
Chizalofop-P-ethyl nepřiděleno nepřiděleno	600-119-3	100646-51-3	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	5 %
Naftalen nepřiděleno nepřiděleno	202-049-5	91-20-3	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<10 %
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická nepřiděleno nepřiděleno	922-153-0	-	Asp. Tox. 1; H304	<25 %
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická nepřiděleno nepřiděleno	918-668-5	-	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335, 336 Aquatic Chronic 2, H411	<50 %

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny

Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte



ALS CZ TARGA SUPER
5 EC cz

Datum vyhotovení:
15 -1- 2003

Datum revize:
9-2-2016

TARGA SUPER 5 EC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

lékaře a poskytněte mu informace z této etikety. Ve všech případech podezření na otravu dopravte postiženého k lékaři.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci

Přerušete expozici. U postiženého zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při náhodném požití

Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

-

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Symptomatické ošetření

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva
Nevhodná hasiva


Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO₂
Silný proud vody

5.2* Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů (NO_x, CO, CO₂, HCl)

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje. Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

	ALS CZ TARGA SUPER 5 EC cz	Datum vyhotovení: 15 -1- 2003	Datum revize: 9-2-2016
	TARGA SUPER 5 EC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- | | | |
|-----|---|--|
| 6.1 | Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | <p>Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého přípravku.</p> <p>Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.</p> <p>Zamezte nadýchání par.</p> <p>Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte.</p> <p>Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.1.</p> |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí | <p>Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.</p> |
| 6.3 | Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů | <p>Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpát do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13.</p> <p>Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku. Je-li poškozen obal, přečerpát obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.</p> |
| 6.4 | Odkaz na jiné oddíly | <p>Oddíl 7 – Zacházení a skladování</p> <p>Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</p> <p>Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování</p> |

ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- | | | |
|-----|--|--|
| 7.1 | Opatření pro bezpečné zacházení | <p>Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Vyvarujte se kontaktu s kůží a oděvem.</p> <p>Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.</p> <p>Postřik provádějte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor.</p> <p>Po skončení práce, až do vysvěčení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.</p> |
| 7.2 | Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí | <p>Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků, hořlavin a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem. Uchovávejte mimo dosah dětí.</p> |
| 7.3 | Specifické konečné / specifická konečná použití | <p>Targa Super 5 EC je určen pro použití jako herbicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2.1</p> |



ALS CZ TARGA SUPER
5 EC cz

Datum vyhotovení:
15 -1- 2003

Datum revize:
9-2-2016

TARGA SUPER 5 EC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice (mg/m³)

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
Chizalofop-P-ethyl	100646-51-3	Pro uvedenou látku nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
Naftalen	91-20-3	50	100
Nafta solventní	neuveveno	200	1000

8.2* Omezování expozice

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.
Postřik provádějte za bezvětrí nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor.
Po skončení práce, až do vysvěcení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků
Ochrana dýchacích orgánů

polomaska s filtrem proti parám podle ČSN EN 14387

Ochrana rukou

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana očí a obličeje

bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla

celkový pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

Dodatečná ochrana hlavy

čepice se štítkem nebo klobouk

Dodatečná ochrana nohou


pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Společný údaj k OOPP

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

	ALS CZ TARGA SUPER 5 EC cz	Datum vyhotovení: 15 -1- 2003	Datum revize: 9-2-2016
	TARGA SUPER 5 EC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Nahnědlá olejovitá kapalina
	Zápach	Aromatický
	Hodnota pH	7,8 (1 % vodný roztok)
	Bod varu / rozmezí bodu varu	155 – 181 °C (aromatický uhlovodík)
	Bod vzplanutí	53 °C
	Hořlavost	Hořlavý. Hořlavá kapalina II. třídy dle ČSN 65 0201
	Meze výbušnosti	Není výbušný
	Oxidační vlastnosti	Neoxiduje
	Tenze par při 20 °C	0,278 kPa (rozpouštědlo) 1,1 x 10 ⁻⁷ Pa (chizalofop-P-ethyl)
	Relativní hustota při 20 °C	0,962 g/ml
	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	0,61 mg/l (chizalofop-P-ethyl)
	Rozpustnost v organických rozpouštědlech	n-Heptane 7,2 g/l (chizalofop-P-ethyl) methanol 35 g/l (chizalofop-P-ethyl)
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 23 °C	Log Pow = 4,61 (chizalofop-P-ethyl)
	Viskozita při 25 °C	0,95 mm ² /s (aromatický uhlovodík)
	Hustota par při 15 °C	0,878 kg/m ³ (aromatický uhlovodík)
	Rychlost odpařování	0,150 (aromatický uhlovodík)
9.2	Další informace	
	Teplota samovznícení	440 °C
	Přípravek vykazuje zvýšenou pěnovost.	

ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Může reagovat se silnými zásadami, kyselinami a oxidačními činidly jako chlorečnany, dusičnany a peroxidy
10.2	Chemická stabilita	Za běžných podmínek stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vysoké teploty, chránit před mrazem, ohněm, přímým slunečním svitem a vlhkostí
10.5	Neslučitelné materiály	Silné zásady, kyseliny a oxidační činidla jako chlorečnany, dusičnany a peroxidy
10.6*	Nebezpečné produkty rozkladu	NO _x , CO, SO _x , HCl

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1*	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní orální toxicita	2551 / 2728 mg/kg těl.hmot. (samec/samice) (směs)
	LD ₅₀ orálně (potkan)	Klasifikace pro člověka – neklasifikován 1182 mg/kg (chizalofop-P-ethyl) Klasifikace pro člověka – Acute Tox. 4, H302
	Akutní toxicita dermální	> 2000 mg/kg těl.hmot. (samec/samice) (směs)
	LD ₅₀ dermálně (potkan)	Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 5000 mg/kg (chizalofop-P-ethyl) Klasifikace pro člověka – neklasifikován



ALS CZ TARGA SUPER
5 EC cz

Datum vyhotovení:
15 -1- 2003

Datum revize:
9-2-2016

TARGA SUPER 5 EC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Akutní toxicita inhalační LC ₅₀ inhalačně (potkan)	2,91 mg/ l/4 hod (směs) Klasifikace pro člověka – Acute Tox. 4, H332 > 5,8 mg/l/4hod (chizalofop-P-ethyl) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Žíravost/dráždivost pro kůži (králík)	Nedráždí (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nedráždí (chizalofop-P-ethyl) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Vážné poškození/podráždění očí (králík)	Dráždí (směs) Klasifikace pro člověka – Eye Dam. 1, H318 Velmi slabě dráždí (chizalofop-P-ethyl) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Senzibilizace dýchacích cest/ kůže (morče)	Senzibilizuje kůži (směs) Klasifikace pro člověka – Skin Sens. 1, H317 Nesenzibilizuje kůži (chizalofop-P-ethyl) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Senzibilizace dýchacích cest netestována Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Karcinogenita	Obsahuje < 10 % koformulantu s klasifikací Carc. 2, H351 (směs) Klasifikace pro člověka – Carc. 2, H351 Není karcinogenní (chizalofop-P-ethyl) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Toxicita pro reprodukci	Není toxický pro reprodukci (chizalofop-P-ethyl) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Mutagenita v zárodečných buňkách	Není genotoxický (chizalofop-P-ethyl) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Vlastnosti nezjištěny (chizalofop-P-ethyl) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Vlastnosti nezjištěny (chizalofop-P-ethyl) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Nebezpečnost při vdechnutí	Obsahuje ≥ 10 % koformulantu s klasifikací Asp. Tox. 1, H304 (směs) Klasifikace pro člověka – Asp. Tox. 1, H304 Netestováno/nerelevantní (chizalofop-P-ethyl) Klasifikace pro člověka – neklasifikován

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

směs:

LC₅₀ (96 hod) pstruh duhový = 5,8 mg/l

EC₅₀ (48 hod) Dafnie = 8,0 mg/l

EC₅₀ (72 hod) řasy = 1,27 mg/l

chizalofop-P-ethyl:

LC₅₀ (96 hod) pstruh duhový = 0,388 mg/l



ALS CZ TARGA SUPER
5 EC cz

Datum vyhotovení:
15 -1- 2003

Datum revize:
9-2-2016

TARGA SUPER 5 EC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

EC₅₀ (48 hod) Dafnie = 0,29 mg/l
EC₅₀ (5 dní) řasy = 0,021 mg/l
EC₅₀ (7 dní) okřehek = 0,0828 mg/l

Toxicita pro ptáky

LD₅₀ křepelka viržinská > 2000 mg/kg těl.hmot.
LD₅₀ kachna divoká > 2000 mg/kg těl.hmot.

Toxicita pro včely

chizalofop-P-ethyl:
LD₅₀ (48 hod) orálně > 100 µg/včela
LD₅₀ (48 hod) kontaktem > 100 µg/včela

Toxicita pro půdní mikro
a makroorganismy

směs:
LC₅₀ (14 dní) žížala > 746 mg/kg půdy
chizalofop-P-ethyl:
dlouhodobě neovlivňuje půdní mikroorganismy mineralizující dusík a
uhlík, nemá nepříznivý vliv na organismy v kalech odpadních vod

LC₅₀ (14 dní) žížala > 1000 mg/kg půdy

12.2 Perzistence a rozložitelnost

směs:
dle polních studií je průměr DT₅₀: 6,9 dní

chizalofop-P-ethyl:
je hydrolyticky rozkládán, zrychlený rozklad probíhá v alkalickém
prostředí, snadno rozkládán v půdě a vodě / usazeninách, není
snadno biodegradabilní

Hydrolyza (20 °C) DT₅₀: >365 dní (pH 4)
Hydrolyza (20 °C) DT₅₀: 112 dní (pH 7)
Hydrolyza (20 °C) DT₅₀: <1 den (pH 9)
Vodní fotolýza (25 °C) DT₅₀: 38,3 dní (pH 5, oblouková xenon lampa)
Degradace v půdě (20 °C) DT₅₀: <2 dny
Degradace ve vodě/sedimentu (20 °C) DT₅₀: <2 dny

12.3 Bioakumulační potenciál

směs: data nejsou k dispozici

chizalofop-P-ethyl:
potenciál akumulace v biotě a potravním řetězci je na základě BCF
a rychlé degradaci látek považován za nízký.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 23 °C Log Pow = 4,61
Biokoncentrace (Slunečnice velkoploutvá) BCF (28 dní): 380x
Biokoncentrace (Slunečnice velkoploutvá) čištění (14 dní): < 1%

12.4 Mobilita v půdě

směs: data nejsou k dispozici

chizalofop-P-ethyl:
v životním prostředí je snadno degradován na metabolit kyseliny
chizalofop-P, který je méně toxický než původní chizalofop-P-ethyl,
metabolit je v životním prostředí dále rozkládán.

Povrchové napětí: nevztahuje se (rozpuštnost ve vodě < 1mg/l)
Adsorpce/desorpce (chizalofop-P): K_F^{ads} oc 214-1791 (nízká až
střední mobilita)

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

směs:
data nejsou k dispozici, dle hodnot pro Chizalofop-P-ethyl není



ALS CZ TARGA SUPER
5 EC cz

Datum vyhotovení:
15 -1- 2003

Datum revize:
9-2-2016

TARGA SUPER 5 EC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

považován PBT a vPvB

chizalofop-P-ethyl:

dle hodnot DT₅₀ v půdě a BCF není považován PBT a vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.


Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!

Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Převavní klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava OACI/ATA
Číslo OSN	1993	1993	1993
Náležitý název OSN pro zásilku	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (chizalofop-P-ethyl 5 %, aromatický uhlovodík)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
Klasifikační kód	F1	F1	
Obalová skupina	III	III	III
Bezpečnostní značky			
Omezení pro tunely	D/E		
Identifikační číslo nebezpečnosti	30		
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano	Ano, látka znečišťující moře	Ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274, 601, 640E	274, 61, 64E	-
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se


	ALS CZ TARGA SUPER 5 EC cz	Datum vyhotovení: 15 -1- 2003	Datum revize: 9-2-2016
	TARGA SUPER 5 EC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1* Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)
 - Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí... v platném znění (= nařízení CLP)
 - Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh... v platném znění
 - Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravku na ochranu rostlin, v platném znění
 - Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek v platném znění
 - Nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin
 - Prováděcí nařízení (EU) 2015/408, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o sestavení seznamu látek, které se mají nahradit
 - Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 - Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a označování nebezpečných chemických směsí
 - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo posouzeno

ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

- 16.1* Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:
- | | |
|-------------------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita (orální, dermální), kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 |
| Carc. 2 | Karcinogenita, kategorie 1B |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí, kategorie 1 |
| Flam. Liq. 3 | Hořlavá kapalina, kategorie 3 |

	ALS CZ TARGA SUPER 5 EC cz	Datum vyhotovení: 15 -1- 2003	Datum revize: 9-2-2016
	TARGA SUPER 5 EC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Skin. Sens. 1
STOT SE 3

Senzibilizace kůže, kategorie 1
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

Další zkratky:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení....
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace civilního letectví
IMDG	Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...
RID	Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NO(A)EL	Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku

16.2 Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

16.3 Doporučená omezení použití

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože obsahuje senzibilizující látku. Tato práce je ve smyslu vyhlášky č. 288/2003 Sb. zakázána těhotným a kojícím ženám a není vhodná pro ženy v produktivním věku.

16.4 Další informace

Pro profesionální použití!

16.5 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Revidované části jsou označeny symbolem (*)