

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie EÚ 453/2010

Názov výrobku:	AGIL 100 EC			Strana - 1/9 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	15. 12. 2010	

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov: **AGIL 100 EC**

Identifikačné číslo:

Registračné číslo:

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

Identifikované použitie: herbicíd, emulgovateľný koncentrát

Neodporúčané použitia: neuvedené

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dovozca: AGROVITA spol. s r.o.
Nádražná 28
900 28 Ivanka p. Dunaji
tel. 02/4594 4730-32
www.agrovita.sk

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FN sP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná

Nebezpečné účinky pre zdravie: Dráždi oči. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky. Obsahuje senzibilizujúcu látku - propaquizafop - môže vyvolať alergickú reakciu.

Nebezpečné účinky pre životné prostredie: Herbicíd. Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa 67/548/EHS / 1999/45/ES: Klasifikácia: Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pre životné prostredie, Senzibilizujúci
R-vety: 36-43-51/53

2.2 Prvky označovania

Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva:



Xi - Dráždivý



N - Nebezpečný pre životné prostredie

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

R36

Dráždi oči

R43

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R51/53

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):

S2*

Uchovávať mimo dosahu detí

S13

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá

S24/25

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

S26

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie EÚ 453/2010

Názov výrobku:	AGIL 100 EC			Strana - 2/9 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	15. 12. 2010	

- S29/35 Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení
- S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice
- S46* V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
- S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii
- S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov
- * *nevyžaduje sa pri profesionálnom použití – distribúcií mimo malospotrebitel'ov*

Iné povinné označenia: Horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti.

- Vč3 Pre včely relatívne neškodný pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.
- Z 4 Pre hospodárske, domáce a voľne žijúce zvieratá relatívne neškodný!
- Vt 5 Prípravok je pre vtáky relatívne neškodný pri neprekročení predpísanej dávky alebo koncentrácie!
- Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý!
- V3 Prípravok je relatívne neškodný pre populácie: dážďovky.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výpary môžu tvoriť zo vzduchom výbušnú zmes, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok je zmesou herbicídnych látok, emulgátorov a rozpúšťadiel

3.1 Látky

nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky/látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí:

Názov látky	Obsah (%)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 67/548/EHS 1999/45/ES*	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
solventnafta, ropná, ťažká, aromatická petrolej - nešpecifikovaný	35 - 42 %	265-198-5 64742-94-5 -	Xn, R65	Asp. Tox. 1 H304	Exp. lim. viz. 8.1
alfa-izotridecyl-omega-hydroxy poly(oxy-1,2-etándiyl) (izotridekanol, etoxylovaný)	30 - 40 %	- 9043-30-5 -	Xn, Xi R 22-41	AcuteTox.4 Eye Dam. 1 H302 H318	-
propaquizafop	9,1 -10,3%	- 111479-05-1 -	R43 N; R50-53	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic1 H317 H410	-
(propán-1,2-diyl)-karbonát	9 - 10 %	203-572-1 108-32-7 607-194-00-1	Xi; R36	Eye Irrit. 2 H319	-

*Plné znenie použitých označení špecifického rizika (R-vety) a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.e.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržiujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri nadýchaní: Ihneď odveďte na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie EÚ 453/2010

Názov výrobku:	AGIL 100 EC			Strana - 3/9 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	15. 12. 2010	

príchodu lekárskej pomoci! Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

- Pri styku s pokožkou: Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.
- Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte lekára.
- Po požití: Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. **Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi oči. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej podráždenie. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou – môže vyvolať alergickú reakciu. Pri opakovanom kontakte môže mať alergická reakcia oveľa väčšiu intenzitu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je známy žiadny protijed. Postupujte symptomaticky. Po požití podajte aktívne uhle a vykonajte výplach žalúdka.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: trieštená voda, vodná hmla, pena, prášok, CO₂

Nevhodné hasiace prostriedky: neuvedené

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri tepelnom rozklade vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxidy dusíku, oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a pod.). Výpary môžu tvoriť zo vzduchom výbušnú zmes, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch. Výpary môžu šíriť oheň na veľké vzdialenosti.

5.3 Rady pre požiarnikov

Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradiť miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody

Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Dodržiujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Používajte len neiskriace vybavenie

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Okamžite odstráňte z zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravenej vhodnej nádoby. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov. Voda použitá na čistenie by sa nemala dostať do kanalizácie, povrchových a spodných vôd - kontaminovanú vodu zlikvidujte ako nebezpečný odpad.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie EÚ 453/2010

Názov výrobku:	AGIL 100 EC			Strana - 4/9 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	15. 12. 2010	

Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Použite vhodný nepriepustný odev. Zabezpečte dobré vetranie. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. S prípravkom by nemali pracovať tehotné ženy. Pri použití ako pesticíd dodržujte pokyny uvedené na príbalovej informácii. Pri manipulácii – postreku – nevdychujte aerosóly. Vo výrobnjej prevádzke (príprava, plnenie, balenie) by sa malo zabrániť všetkým kontaktom pracujúcich osôb s prípravkom. Pri dlhodobej práci sa vyžaduje sa lokálne odsávanie a adekvátna ventilácia. Nevdychujte výpary a aerosóly.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi. Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

poľnohospodársky herbicíd

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 300/2007 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL): nestanovené

Iné odporúčané hodnoty:

CAS	názov	NPEL (ekvivalent)
64743-00-6	solventnafta, ropná, ťažká, aromatická, petrolej - nešpecifikovaný ako: minerálne oleje, rafinované – hmla	NPEL priemerný: 5 mg/m ³ NPEL krátkodobý: 10 mg/m ³

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pevným aerosólom bez toxického účinku: nestanovuje sa

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

8.2 Kontroly expozície

Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z..

Primerané technické zabezpečenie:

Nie sú potrebné špeciálne požiadavky. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Zabráňte kontaktu prípravku s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

- Ochrana očí / tváre:
Zabráňte vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166).
- Ochrana kože:
Noste vhodné gumové rukavice (EN 374) a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (EN ISO 20345).
- Ochrana dýchacích ciest:
Nie je potrebná pri práci s uzavretým systémom, pri úniku alebo nakladaní takým spôsobom že vznikajú rozprašky použite protichemické masky alebo respirátor (ochrana proti organickým výparom a časticiam - typ A2-P2, EN 133 / EN 14387). Ochranu dýchania použite i pri postreku (EN 133 / EN 136). Pri práci v interiéri zabezpečte primeranú ventiláciu.
- Tepelná nebezpečnosť:

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie EÚ 453/2010

Názov výrobku:	AGIL 100 EC			Strana - 5/9 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	15. 12. 2010	

Nehrozí pri normálnom používaní

Kontroly environmentálnej expozície:

Pri skladovaní a manipulácii zaistite tesnosť obalov. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia (zákon o ovzduší) a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
vzhľad:	kvapalina	-
farba:	žlto-oranžová	-
zápach:	charakteristický aromatický	-
prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	5 - 8	1% roztok vo vode, 20°C
teplota topenia/tuhnutia:	66,3°C	propaquizafop, čistá látka
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	>79°C	-
rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť (tuhá látka, plyn):	informácia nie je k dispozícii	-
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pár:	$4,4 \times 10^{-7}$ mPa	propaquizafop, čistá látka, 25°C
hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
relatívna hustota:	$1,04 \pm 0,015$ g/cm ³	20°C
rozpusťnosť:	emulgovateľné vo vode	voda, 20°C
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	4,78	propaquizafop, čistá látka, 25°C
teplota samovznietenia:	354°C	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
viskozita:	informácia nie je k dispozícii	-
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
oxidační vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-
9.2 Iné informácie		
povrchové napätie	34,1 mN/m	25°C

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nie je reaktívny.

10.2 Chemická stabilita

Prípravok je za bežných podmienok chemicky stabilný. Pri zahrievaní dochádza k rozkladu a vznieteniu výparov.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie EÚ 453/2010

Názov výrobku:	AGIL 100 EC			Strana - 6/9 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	15. 12. 2010	

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Môže reagovať so silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami..

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a zahrievaním.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny a zásady, oxidačné činidlá.

10.9 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxidy dusíku, oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy, a pod).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Dráždi oči. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky. Obsahuje senzibilizujúcu látku - propaquizafop - môže vyvolať alergickú reakciu.

a) Akútna toxicita

tebukonazol

LD 50, potkan, orálne:	> 2000mg/kg
LD 50, potkan, dermálne:	> 2000mg/kg
LD 50, potkan, inhalačne:	> 5,15 g/m ³ /4h

b) Dráždivosť

Silne dráždi oči, pokožku nedráždi.

c) Poleptanie / žieravosť

Nemá tieto vlastnosti.

d) Senzibilizácia

Môže spôsobiť senzibilizáciu po kontakte s pokožkou

e) Toxicita po opakovanej dávke

nestanovené

f) Karcinogenita

nestanovené, zložky nemajú karcinogénny potenciál

g) Mutagenita

nestanovené, zložky nemajú mutagénny potenciál

h) Reprodukčná toxicita

nestanovené, zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Všeobecné pokyny: prípravok sa nesmie dostať do pôdy, kanalizácie a vodných tokov. **Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre životné prostredie v zmysle kritérií platnej klasifikácie.** Jedovatý pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia (R51/53).

12.1 Toxicita

AGIL 100 EC (vlastný produkt)

LC50, ryby, 96 h:	6,53 mg/l (pstruh dúhový)
EC50, vodné bezstavovce, 48 h:	12,9 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50, vodné riasy, 72 h:	2,99 mg/l
LD50, vtáky:	> 2000 mg/kg (prepelica japonská)

Prípravok nie je toxický pre včely.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Pôda: produkt nie je perzistentný. Polčas rozpadu 15-26 dní, odbúranie hlavne mikroorganizmami.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie EÚ 453/2010

Názov výrobku:	AGIL 100 EC			Strana - 7/9 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	15. 12. 2010	

Voda: Polčas rozpadu menej ako 1 deň, hlavné následné metabolity 27 - 39 dní, odbúravanie nastáva hlavne prostredníctvom: hydrolýzy, fotolýzy, mikroorganizmov

12.3 Bioakumulačný potenciál
informácia nie je k dispozícii

12.4 Mobilita v pôde
čiastočne mobilný v pôde

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
informácie nie sú k dispozícii

12.6 Iné nepriaznivé účinky
herbicíd

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Neznečisťujte vodné nádrže, vodné toky a priekopy touto chemikáliou ani použitým obalom. Dôsledne vymyte. Obal a oplachová voda sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a v súlade s platnými prepismi o odpadoch a vodách. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej spaľovne. Nepoužívajte obal znovu pre akékoľvek účely. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný prípravok neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov.

Názov druhu odpadu: agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.: 02 01 08

Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Pri príprave vypláchnuť vodou ktorá sa použije na prípravu postreku, vymyť trikrát väčším množstvom vody a zneškodniť ako nebezpečný odpad.

Názov druhu odpadu: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 10

Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes (prípravok) je klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu.

14.1 Číslo OSN
UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Cestná preprava ADR

Železničná preprava RID

Námorná preprava IMDG:

Let. preprava ICAO/IATA:

LÁTKY OHROZUJÚCE
ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÉ, I.N.
(100 g/l propaquizafop)

LÁTKY OHROZUJÚCE
ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÉ, I.N.
(100 g/l propaquizafop)

ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(100 g/l propaquizafop)

ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(100 g/l propaquizafop)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Cestná preprava ADR

Železničná preprava RID

Námorná preprava IMDG:

Let. preprava ICAO/IATA:

9

9

9

9

Identifikačné číslo nebezpečnosti

90

90

90

90

14.4 Obalová skupina

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie EÚ 453/2010

Názov výrobku:	AGIL 100 EC			Strana - 8/9 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	15. 12. 2010	

Cestná preprava ADR

III

Železničná preprava RID

III

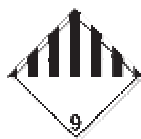
Námorná preprava IMDG:

III

Let. preprava ICAO/IATA:

III

Bezpečnostná značka



14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie



Doplňková značka:

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú uvedené

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neprepravuje sa

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1999/45/ES z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov
- Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok
- Zákon NR SR č. 514/2001 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR 300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 140/2008 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. a o zmene a doplnení zákona č. 355/2007 Z.z.
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.).
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané

16. INÉ INFORMÁCIE

- Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov:*
Aktualizovaný celkový formát KBÚ podľa nariadenia Komisie EÚ 453/2010
Aktualizované zloženie: (propán-1,2-diyl)-karbonát nahradil 4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón.
Aktualizácia R-viet: nové označenie rizika R43
- Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov*

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie EÚ 453/2010

Názov výrobku:	AGIL 100 EC			Strana - 9/9 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	15. 12. 2010	

Xn	Škodlivý
Xi	Dráždivý
N	Nebezpečný pre životné prostredie
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória 1
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit

c) *Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov*
Neuvedené

d) *Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí*
Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom.

e) *Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení*

R22	Škodlivý po požití
R36	Dráždi oči
R36/38	Dráždi oči a pokožku
R41	Riziko vážneho poškodenia očí
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

H302	Škodlivý po požití
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

f) *Pokyny pre školenie pracovníkov*

Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami, školenie bezpečnosti práce.

g) *Ďalšie informácie*

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z. a Nariadenia ES 1907/2006. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah, ani nie sú zárukou žiadnych vlastností alebo kvality. V prípade použitia látky alebo prípravku iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, Sasinkova 1, Holíč.

www.pharmis.sk

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

(AGIL 100 EC rev.2010)
/Title
(
/Subject
(D:20111103133623)
/ModDate
(
/Keywords
(PDFCreator Version 0.8.0)
/Creator
(D:20111103133623)
/CreationDate
(Ivana)
/Author
-mark-