


KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	PENDIGAN 330 EC				Strana: - 1 -
Dátum vydania:	20. 3. 2010	Dátum revízie:		Verzia č.:	

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU VÝROBCU ALEBO DOVOZCU:

1.1. Obchodný názov výrobku: **PENDIGAN 330 EC**

1.2. Použitie látky/prípravku: postrekový herbicídny prípravok

1.3. IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI (PODNIKU) ZODPOVEDNEJ ZA UVEDENIE LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU NA TRH (VÝROBCA, DOVOZCA ALEBO DISTRIBÚTOR)

Výrobca:

Agan Chemical Manufactures, člen skupiny Makhteshim - Agan Industries, Izrael, Ltd., P.O. Box 262, IL-77102 Ashdod
Telefón ++972 88 515 211, Fax ++972 88 522 806/831

Dovozca:

AGROVITA spol. s r.o.
Nádražná 28
900 28 Ivanka p. Dunaji
tel. 02/4594 4730-31
www.agrovita.sk

1.4. Núdzový telefón spoločnosti / príslušného orgánu zodpovedného za preberanie informácií týkajúcich sa ochrany zdravia ľudí: Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, 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. INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU A PRÍSADÁCH:

2.1. Charakteristika výrobku: pendimetalín, nešpecifikovaný benzín, pomocné látky

2.2. Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov:	Obsah (%)	Číslo EINECS/CAS:	Symboly:	R-vety:
pendimetalín	30-40%	254-938-2, 40487-42-1	N	43-50/53
Solventná nafta (ropná)	50 -70 %	265-199-0, 64742-95-6	Xn/Xi/N	10-37-51-53-65-66-67
Kalciumdodecylbenzensulfonát	1-5 %	247-557-8, 26264-06-2	Xi	38-41
2 methylpropan-1-ol	1-5%	201-148-0, 78-83-1	Xi	10-37/38-41-67

3. IDENTIFIKÁCIA RÍZÍK:

3.1. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku:

Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre zdravie človeka v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z., je klasifikovaný ako dráždivý (Xi). Horľavý. Dráždi oči a pokožku.


Použitie rozpúšťadla (benzín - nešpecifikovaný) je klasifikované ako karcinogén kategórie 2.

3.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie:

Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre životné prostredie v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z.. Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	PENDIGAN 330 EC				Strana: - 2 -
Dátum vydania:	20. 3. 2010	Dátum revízie:		Verzia č.:	

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

4.1. Všeobecné pokyny:

Dodržujte 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.

4.2. Pri nadýchaní: ihneď odveďte na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci! Obsahuje organické ropné rozpúšťadlo. Po nadýchaní sledujte možný výskyt edému pľúc.

4.3. 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. Opakovaná expozícia môže spôsobiť kontaktnú dermatitídu. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

4.4. Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vypláchnite ihneď oči veľkým množstvom vody. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

4.5. Pri požití: Ústa vypláchnite vodou a zabezpečte vypitie väčšieho množstva vody a medicínálneho uhlia (ale len v prípade, že postihnutý je pri vedomí a nemá kŕče). Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Nikdy nepodávajte nič ústami a nevyvolávajte zvracanie, ak postihnutý nie je pri vedomí.

4.6. Ďalšie údaje:

Poznámka pre lekárov:

Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Obsahuje organické ropné rozpúšťadlo. Možnosť perforácie pažeráka a poškodenia pľúc po požití alebo vdýchnutí!

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Vhodné hasiace prostriedky: CO₂ a prášok na malé požiare, jemná vodná triešť alebo pena pre väčšie

5.2. Nevhodné hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:-

5.3. Zvláštne nebezpečenstvo: približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Oheň sa môže šíriť pozdĺž výparov.

5.4. Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: vždy použite uzavretý dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (CSCl₂, HCl, oxidy síry, dusíka, uhlíka.).

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbere.

5.5. Ďalšie údaje: Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ


6.1. Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami a sliznicami. Odporúča sa vypracovať plán s pokynmi pre prípad úniku. Použite vhodný ochranný odev (Časť 8). Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Nebezpečenstvo vzniku požiaru.

6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia: Okamžite odstráňte z zdroj/príčinu úniku. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. 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 čistenia: Malé množstvá absorbujte do zmesi vhodného nehorľavého materiálu (kaolín, vapex, Fullerova hlinka...), zhromaždíte do pripravenej nádoby, mechanicky odstráňte do uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na spálenie do spaľovne nebezpečných odpadov. Zasiahnuté miesto dočistiť vodou a sódou. Ak je prípravok vyliaty na pôdu, zoškrabte cca 5 cm a uložte do kontajnera. Väčšie množstvá absorbovaného odpadu by mali byť uskladnené v kovových nádobách a následne

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	PENDIGAN 330 EC				Strana: - 3 -
Dátum vydania:	20. 3. 2010	Dátum revízie:		Verzia č.:	

zlikvidované v certifikovanej spaľovni odpadov. Kontaminovaná voda nesmie uniknúť do kanalizácie. Vodu použitú pri čistení zachyťte a odovzdajte na čistenie do špecializovaného zariadenia.

7. NAKLADANIE A SKLADOVANIE

7.1. Zaobchádzanie: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Zabezpečte dobré vetranie. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Pri použití ako pesticíd, dodržujte pokyny uvedené na príbalovej informácii.

Vo výrobnej 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. Chráňte pred otvoreným ohňom, iskrami a priamym slnečným žiarením.

7.2. Skladovanie: Uchovávajúte v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi, mimo priamych zdrojov tepla, iskier a priameho slnečného svetla. Uchovávajúte mimo dosahu detí. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla. Skladujte pri teplote 0 – 35 °C.

Vhodný obalový materiál: viacvrstvový HDPE, plechové sudy so živcovou ochrannou vrstvou.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1. hodnoty limitov expozície: -

Hodnoty limitov expozície podľa Nariadenia vlády SR 4. 45/2002 Z.z., Príloha č.1

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia (NPHV): nestanovené

Odporúčané: Rozpúšťadlo – benzín - nešpecifikovaný TLV (USA): 25 ppm

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

8.2. Kontroly expozície: -

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku: -

Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákon NR SR č. 367/2001 Z.z. z 15. septembra 2001.

Osobné ochranné prostriedky

8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: nie je potrebná pri práci s uzavretým systémom, pri úniku alebo nakladaní takým spôsobom že vzniká prach alebo rozprašky použite protiprachové alebo protichemické masky alebo respirátor. Ochranu dýchania použite i pri postreku.

8.2.1.2. Ochrana rúk: Noste vhodné gumové rukavice (EN 374). Vhodný materiál: laminované rukavice, butylová alebo nitrilová guma, viton.

8.2.1.3. Ochrana očí: Zabráňte vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166). Odporúča sa, aby bolo pracovisko vybavené zariadením na výplach očí.

8.2.1.4. Ochrana pokožky: Pri stálej práci noste primerane nepriepustný ochranný odev a topánky.


8.2.1.5. Špecifické hygienické opatrenia: Môže byť nebezpečný pri požití, inhalovaní, alebo absorbovaní cez pokožku. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyčleďte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Po každom použití ochranné pracovné oblečenie a pomôcky vyperte vodou a mydlom. Zabráňte kontaktu prípravku s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

8.2.1.6. Zvláštne opatrenia: -

8.2.2. Environmentálne kontroly expozície: -

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	PENDIGAN 330 EC				Strana: - 4 -
Dátum vydania:	20. 3. 2010	Dátum revízie:		Verzia č.:	

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	hnedá - oranžová
Vôňa:	slabý zápach po arómatoch (rozpúšťadlo)
Bod varu:	155-181°C (rozpúšťadlo)
Tlak pár:	4 mPa @ 25oC (Pendimetalín)
Hustota:	1,03 +/- 0,015 g/ ml pri 20°C
Bod vznietenia:	45°C
Horľavosť:	horľavý
Explozívnosť:	pary rozpúšťadla môžu so vzduchom vytvoriť explozívnu zmes
Dolný explozívny limit:	1 % objemové
Horný explozívny limit:	7 % objemové
Oxidačné vlastnosti:	neoxiduje
Rozdeľovací koeficient	oktanol/voda log = 5,18 pri 25°C (Pendimetalín)
pH	5-7, CIPAC MT 75

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, vlhkosťou, otvoreným ohňom a nadmerným teplom.

10.2. Materiály, ktorým sa treba vyhýbať: oxidačné činidlá, kyseliny a alkálie

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: CO, CO₂, NO_x

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Prípravok:

Akútna toxicita:

orálna LD50 (potkan) > 2000 mg/kg

dermálna LD 50 (potkan) > 4000 mg/kg

inhalácia LC 50 (potkan) > 2 mg/l (4 hod)

dráždenie pokožky: silne dráždi (králik)

dráždenie oka: silne dráždi (králik)

Senzibilizácia: nesenzibilizuje

Použitie rozpúšťadlo (benzín - nešpecifikovaný) je klasifikované ako karcinogén kategórie 2.


Účinná látka: (Pendimetalín)

Chronická toxicita: NOEL (potkan) 100 ppm

NOEL (pes) 1000 mg/kg/deň (2 roky)

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	PENDIGAN 330 EC			 Užitočné riešenia	Strana: - 5 -
Dátum vydania:	20. 3. 2010	Dátum revízie:		Verzia č.:	

Karcinogenita: EPA: skupina C
EU: neklasifikovaný
IARC: neklasifikovaný

Mutagenita: nie je mutagénny


Reprodukčná toxicita: NOEL (potkan): 500 ppm

Teratogenita: NOEL (králik): 30 mg/kg/deň (matka); 60 mg/kg/de (plod).


agrovita
Užitočné riešenia

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	PENDIGAN 330 EC				Strana: - 6 -
Dátum vydania:	20. 3. 2010	Dátum revízie:		Verzia č.:	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Účinná látka: pendimetalín

Mobilita v pôde: nepohyblivý, adsorbovaný na organické látky a íl.

Perzistencia a biodegradabilita:

Pôda: mierne perzistentný, počas rozkladu 25-30 dní, rozklad prebieha hlavne prostredníctvom mikroorganizmov

Voda: počas rozkladu 21 dní, rozklad prebieha hlavne fotolýzou.

Ekotoxická:

ryby (pstruh dúhový) LC50 (96 hod) = 0,14 mg/l

daphnia magna EC50 (48 hod) = 3,2 mg/l

čajka LC50 (8 dní kŕmenie) 4187 ppm

kačka divá LD50 2100 mg/kg

LC50 (8 dní kŕmenie) 10383 ppm

včely - kontaktne LD50 > 50 ug/včelu

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Nízka toxicita pre vtáky. Netoxický pre včely.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. 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 predpismi 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.

13.1. Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Mechanicky odstrániť. Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. 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

13.2. Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Pri príprave vypláchnuť vodou ktorá sa použije na prípravu postreku, vymyť trikrát väčším množstvom vody a zneškodniť ako bežný odpad. Obaly sú vhodné pre recykláciu.

Názov druhu odpadu: obaly z plastov

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 02

Kategória odpadu: O

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

14.1. Pozemná preprava:


Pomenovanie a opis: ROPNÉ DESTILÁTY, I.N. (Isobutanol, solvent nafta), special provision 640E

Trieda: 3

Klasifikačný kód: F1

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	PENDIGAN 330 EC				Strana: - 7 -
Dátum vydania:	20. 3. 2010	Dátum revízie:		Verzia č.:	

Obalová skupina: III
Číslo UN: 1993
Označenie: 3

14.2. Vnútrozemská vodná preprava:

Pomenovanie a opis: ROPNÉ DESTILÁTY, I.N. (Isobutanol, solvent nafta)

Trieda: 3

Klasifikačný kód: F1

Obalová skupina: III

Číslo UN: 1993

Označenie: 3

14.3. Námorná preprava:

Pomenovanie a opis: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Isobutanol, solvent nafta)

Trieda: 3

Číslo UN: 1993

Obalová skupina: III

Označenie: 3

Látky znečisťujúce more: áno

14.4. Letecká doprava:

Pomenovanie a opis: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Isobutanol, solvent nafta)

Trieda: 3

ICAO / IATA:

Číslo UN: 1993

Obalová skupina: III

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie na etikete v súlade so zákonom č. 163/2001 Z.z.:

15.1.1. Nebezpečné zložky prípravku:

Chemický názov:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo EINECS:
pendimetalín	30-34%	40487-42-1	254-938-2
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahké, aromatické benzín - nešpecifikovaný	50-70%	64742-95-6	265-199-0

15.1.2. Výstražné symboly:




N - Nebezpečný pre životné prostredie



Xn - Dráždivý

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	PENDIGAN 330 EC				Strana: - 8 -
Dátum vydania:	20. 3. 2010	Dátum revízie:		Verzia č.:	

15.2. Osobitné predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia:

- Zákon č. 163/2001 Z.z. z 5. apríla 2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení zákona č. 128/2002 Z.z. z 15. februára 2002.
- Zákon NR SR č. 514/2001 Z.z. zo 6. novembra 2001, ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.
- Nariadenie vlády SR č.45/2002 zo 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.
- Zákon NR SR č.367/2001 Z.z. z 15. septembra 2001 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

16.1. Zoznam relevantných viet označených písmenom R:

- R10 Horľavý
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

16.2. Zoznam relevantných viet označených písmenom S:

- S2 Uchovávajte mimo dosahu detí
S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.
S23 Nevdychujte pary/aerosóly.
S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.
S37 Noste vhodné rukavice
S29/35 Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných oparení.
S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov
S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

16.3. Ďalšie označenia a klasifikácie: -


16.4. Plné znenie R-viet použitých v časti 2 a 3:

- R10 Horľavý
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
R45 Môže spôsobiť rakovinu
R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 163/2001 Z.z. 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

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	PENDIGAN 330 EC			 Užitočné riešenia	Strana: - 9 -
Dátum vydania:	20. 3. 2010	Dátum revízie:		Verzia č.:	

pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia látky alebo prípravku iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.


agrovita
Užitočné riešenia