

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

1.1. Identifikátor výrobku

Agri Pirimicarb 50 WG Etiketa

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICID

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace dovozce: AgriStar – agrochemicals s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Liboš 98, 78313 Štěpánov u Olomouce, Česká republika

Telefon: +420 731 465 817

Odborně způsobilá osoba: agristar@agristar.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace

Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008

Acute Tox. (Oral)	3	H301
Eye Irrit.	2	H319
Acute Tox. (Inhalation)	4	H332
Aquatic Acute	1	H400
Aquatic Chronic	1	H410

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol:



Signální slovo:

Nebezpečí

H věty:

H301 Toxický při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

P věty:

P261 Zamezte vdechování prachu/ par/ aerosolů.

P280 Používejte ochranný oděv/ ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

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.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Další označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí a uživatele:

EUH208 Obsahuje pirimikarb. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

SPo 2 Veškerý ochranný oděv po použití vyperte.

Spo 5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

Určen pouze pro profesionální uživatele.

Před použitím si přečtete návod.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. [Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest].

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Zvlášť nebezpečný pro včely. Přípravek nesmí být aplikován na porost navštěvovaný včelami. Neaplikujte na kvetoucí plodiny a na pozemky s kvetoucími plevely. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.

2.3. Další nebezpečnost

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.

3. Složení/Informace o složkách**3.1. Látky**

3.2. Směsi

Chemický název	Identifikační čísla: CAS ES č. indexové č. registrační	Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	Obsah hmotn.% (w/w)
pirimicarb	23103-98-2 245-430-1 006-035-00-8	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens.1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>=50 - <70
sodium;1,2-bis-(2-ethylhexyloxy-carbonyl)-ethanesulfonate	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Eye Dam.1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>=1 - <3
mastek (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6 238-877-9	-	25-35

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: VŽDY při požití nebo projeví-li se zdravotní potíže do 2 hodin po aplikaci (dýchací potíže, zvracení, bolesti břicha, nevolnost, průjem, neklid, svalové záškuby, křeče nejistá chůze, třes, dezorientace, v krajním případě bezvědomí, útlum dýchání) URYCHLENĚ kontaktujte lékaře. Zvrací-li postižený nebo došlo-li k bezvědomí, nebo výskytu křečí, umístěte jej do stabilizované polohy na boku (hlava níže než boky), aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost.

Příznaky otravy karbamáty: Obvykle se objevují do 30 minut až 2 hodin. Jsou shodné s otravou organofosfáty. Může se objevit slzení, slinění, zvracení, bolesti břicha, průjem, zúžení zornic, zpomalení tepu, svalové záškuby, křeče, svalová slabost, dezorientace, neklid, v krajním případě bezvědomí a útlum dýchání.

První pomoc při nadýchání při aplikaci: Přerušete práci, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid, chraňte postiženého před chladem.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv, sejměte obuv, byla-li zasažena. Zasažené části pokožky opakovaně umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: OKAMŽITĚ vypláchněte ústa vodou. NÁSLEDNĚ vyvolejte zvracení drážděním kořene jazyka nebo dejte vypít sklenici vody se lžičkou tekutého mýdla.

OKAMŽITĚ volejte lékařskou pomoc. Podejte aktivní uhlí v dávce 1 g/kg váhy (pro dospělé 60-90 g).

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

Příznaky otravy karbamáty: Obvykle se objevují do 30 minut až 2 hodin. Jsou shodné s otravou organofosfáty. Může se objevit slzení, slinění, zvracení, bolesti břicha, průjem, zúžení zornic, zpomalení tepu, svalové záškuby, křeče, svalová slabost, dezorientace, neklid, v krajním případě bezvědomí a útlum dýchání.

Okamžitá lékařská pomoc a zvláštní ošetření při otravě karbamáty: Okamžitá lékařská pomoc je nutná.

O použití terapie rozhoduje lékař.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: Symptomatická. Podpůrná.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasící látky: alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha.

Nevhodné hasící látky: (včetně těch, které nesmějí být použity z bezpečnostních důvodů): vysokoobjemový vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů. Zabraňte nadýchání produktů hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkáváním vody. Pokud je to technicky proveditelné, zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8 bezpečnostního listu).

Zabraňte v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.

Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílu 13.

Pokud došlo k úniku přípravku do vodního prostředí, informujte příslušný vodohospodářský orgán.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte sebrání rozsypaného přípravku. Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné důkladně uzavřít. Rozlité výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Kontaminovaná místa asanujte vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddílu 7.

Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddílu 8.

Informace ohledně likvidace zbytků jsou uvedeny v oddílu 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s návodem k použití uvedeným na štítku/etiketě/v příbalovém letáku.

Zabraňte styku s očima a pokožkou; dodržujte základní hygienická pravidla pro práci, event. používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.

Používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikovaně dle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel). Po ukončení práce apřed jídlem, pitím a kouřením se důkladně umyjte vodou a mýdlem. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Pokud není používání pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyperte, resp. postupujte dle doporučení výrobce. Poškozené OOPP okamžitě vyměňte.

Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddílu 4, pro hašení požáru v oddílu 5.

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

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Chraňte před přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Dbejte pokynů na štítku/etiketě/obalu směsi nebo v příbalovém letáku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte přístupu nepovolaných osob.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

Skladovací teplota: od +5 °C do + 30 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Při použití směsi respektujte podmínky povolení vyznačené na etiketě/štítku.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity stanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů):

Látka	CAS	PELr mg/m ³	PELc mg/m ³
talek (mastek)	14807-96-6	2 (Fr ≤ 5%) 10 (Fr >5%)	10

* vzhledem k formulační úpravě přípravku a vodné suspenzi, v jejíž formě je aplikován, je prašnost minimální

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Zabraňte stálému kontaktu s kůží, očima, popř. [při stálé práci] používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Přípravu aplikační kapaliny provádějte za dostatečného přístupu čerstvého vzduchu nebo ve venkovních prostorách. Pokud je postřík prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob. Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 m od hranice oblasti využívané širokou veřejností.

Omezování expozice pracovníků:

- Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima
- Nevdechujte páry/ aerosoly
- Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky
- Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob
- Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory
- Vstup na ošetřené plochy je možný až druhý den po aplikaci
- Práce s přípravkem je zakázána těhotným ženám, kojícím ženám a mladistvým

Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

ochrana dýchacích orgánů	není nutná při přípravě aplikační kapaliny v otevřeném prostoru při práci v uzavřených sklenících filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1
ochrana očí a obličeje	ochranný štít, ochranné brýle nebo bezpečnostní ochranné brýle podle ČSN EN 166
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	gumové rukavice nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s

dodatečná ochrana nohou uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
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

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné, musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení

Omezování expozice životního prostředí: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	granule
barva	modrozelená až zelená
zápach	slabý
formulační úprava	ve vodě dispergovatelné granule (WG)
hodnota pH	7-11 [1 % w/v]
bod tání	89 °C
minimální teplota vzplanutí:	245 °C
výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
tenze par	nezjištěno
hořlavost	nezjištěno
relativní hustota	> 0,4 < 0,6 g/cm ³
dynamická viskozita	nezjištěno
kinematická viskozita	nezjištěno
hustota par	nezjištěno
rychlost odpařování	nezjištěno
bod tání	89°C
povrchové napětí	nezjištěno
mísitelnost s vodou	mísitelný
rozdělovací koeficient	nezjištěno
teplota samovznícení	245°C
minimální energie vznícení	> 1 J
kategorie hořlavosti	5 (při 20 °C) 5 (při 100 °C)

9.2. Další informace

Nejsou žádné

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Informace v odd. 10.3.

10.2. Chemická stabilita

Směs je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nedochází k nebezpečné polymerizaci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par. (Carbon monoxide, Carbon dioxide (CO₂), Nitrogen oxides (NO_x), Sulphur oxides)

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita: 50 < LD50 100 mg/kg tělesné hmotnosti,
Acute Tox. 3, H301 (potkan), OECD 401

Akutní dermální toxicita LD50: > 2 000 mg/kg tělesné hmotnosti, potkan, OECD 402

Inhalační toxicita LC50: = 1,4 mg/l , 4 hod. expozice, (potkan), Acute Tox. 4, H332

Dráždivost/ žíravost na kůži: mírně dráždivý (králík), stupeň drážd. účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci, průměry za 24-72 hod. pro 3 zvířata 0,33-1,67-1,3

Dráždivost/ poškození očí: dráždivý (králík), průměry za 24-72 hod. pro 6 zvířat: zakalení rohovky 1,33-1,33-1,66-2,0-2,0-1,66, léze duhovky 0,66-0,66-0-0,66-0,66-0,33, zarudnutí spojivky 2,66-2,0-2,0-2,0-2,0-2,66, otok spojivky 1,66-1,33-1,66-1,0-1,66-1,0

Senzibilizace kůže: nesenzibilizuje (morče) , OECD 406, Buehlerův test

pirimikarb:

Akutní orální toxicita LD50:	152 mg/kg (potkan, samec) 142 mg/kg (potkan, samice)
Akutní dermální toxicita LD50:	> 2 000 mg/kg (potkan)
Inhalační toxicita LC50:	= 0,858 mg/l , 4 hod. expozice, pro aerosol (potkan, samice) = 0,948 mg/l , 4 hod. expozice, pro aerosol (potkan, samec)
Dráždivost/ žíravost na kůži:	nedráždivý (králík)
Dráždivost/ poškození očí:	nedráždivý (králík)
Senzibilizace kůže:	senzibilizuje (morče)
sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:	
Dráždivost/ žíravost na kůži:	dráždivý
Dráždivost/ poškození očí:	způsobuje nevratné poškození očí (králík)
Mutagenita v zárodečných buňkách: pirimikarb	In vitro prokázány mutagenní účinky, které nebyly zaznamenány v testech in vivo
Karcinogenita: pirimikarb	byly zjištěny karcinogenní účinky při testech na zvířatech
Reprodukční a vývojová toxicita: pirimikarb	není toxický
STOT- RE: pirimikarb	není toxický
STOT- SE: pirimikarb	není toxický
Toxicita při vdechnutí:	netestováno

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

<u>Toxicita, ryby:</u>	LC ₅₀ 79 mg/l, (Bluegill), doba expozice 96 hod. NOEC 18 mg/l, (Oncorhynchus mykiss), doba expozice 28 dnů.
<u>Toxicita, vodní bezobratlí:</u>	EC ₅₀ : 0,017 mg/l (Daphnia magna), doba expozice 48 hod. NOEC 0,0009 mg/l, (Daphnia magna), doba expozice 21 dnů.
<u>Toxicita, vodní rostliny:</u>	ErC ₅₀ : 180 mg/l, (Pseudokirchneriella subcapitata), doba expozice 96 hod. NOEC 180 mg/l, (Pseudokirchneriella subcapitata), doba expozice 96 hod.

M-faktor (akutní toxicita
pro vodní organismy) 10

M-faktor (chronická toxicita
pro vodní organismy) 100

12.2. Persistence a rozložitelnost

pirimikarb není persistentní v půdě (DT_{50} = 29-365 dní)

pirimikarb není perzistentní ve vodě (DT_{50} = 36-55 dní)

12.3. Bioakumulační potenciál

pirimikarb nebioakumuluje

12.4. Mobilita

pirimikarb má střední mobilitu v půdě

pirimikarb není persistentní v půdě (DT_{50} = 29-365 dní)

12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB

pirimikarb není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)

není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy. Klasifikace produktu je založena na součtu koncentrací klasifikovaných složek.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady: Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystřikáním na předtím ošetřeném pozemku. Prázdné obaly se po znehodnocení předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Obaly je třeba dokonale vyprázdnit.

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů.

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

Právní předpisy o odpadech

Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.

Doporučené zařazení odpadu [podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů]:

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.

Katalogové číslo druhu odpadu/obalu: 20 01 19*

Název druhu odpadu: pesticidy

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

14.1. Číslo UN

2757

14.2. Náležitý název UN pro zásilku

PESTICID NA BÁZI KARBAMÁTU, PEVNÁ, TOXICKÁ (PIRIMIKARB)

14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu

6.1

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bezpečnostní značka 6.1

Kód omezení pro tunely: [E]

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení [ES] č. 1907/2006 [REACH] ve znění pozdějších předpisů

Nařízení [ES] č. 1272/2008 [CLP] o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení [ES] č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení [ES] č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení [ES] č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na

označování přípravků na ochranu rostlin

Směrnice 67/548/EHS, o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění

Směrnice 1999/45/ES, o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů [chemický zákon]

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

16. Další informace

Návod na použití – viz etiketa přípravku.

Příslušné H-věty uvedené v oddílech 2 až 15, v plném znění:

H301 Toxický při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

Aquatic Acute1 Krátkodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1

Aquatic Chronic1 Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1

Carc.Cat.2, 3 Karcinogenní, kategorie 2, 3

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

ČSN EN Česká technická norma

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

ErC50 = EC50 ve smyslu redukce růstu

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EP Evropský parlament

ES Evropské společenství

EU Evropská unie

IATA-DGR Mezinárodní asociace leteckých dopravců-nařízení pro přepravu nebezp.zboží

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

NOEC koncentrace, při které nejsou pozorovány žádné nepříznivé účinky

PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický

REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)

Repr.Cat.2, 3 Reprodukční toxicita kategorie 2, 3

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Pokyny ECHA pro sestavení bezpečnostních listů

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze bezpečnostního listu referenčního výrobku ze dne 17.9.2015. Revize dne 19.2.2019 provedena na základě bezp. listu ref. přípravku varze 1.01 ze dne 19.3.2018.

Pokyny ke školení:

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí. Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Doporučená omezení použití:

Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

Datum vyhotovení: 23.2.2017

Datum revize: 19.2.2019

Strana: 14/14

Další informace:

Informace a doporučení v této publikaci jsou podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení přesné k datu jejich zveřejnění. Nic, co je obsaženo v tomto dokumentu, nelze chápat jako záruku, aťu ž výslovnou nebo předpokládanou. Ve všech případech je povinností uživatele zjistit použitelnost těchto informací nebo vhodnost jakýchkoliv výrobků pro ten který účel. Tento bezpečnostní list byl sestaven společností AgriStar - agrochemicals s.r.o. souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení č. 453/2010.