



Bezpečnostní list

MARKATE 50

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.01.2011

Datum revize: 23.2.2017

strana: 1/9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku	
1.1. Identifikátor výrobku	MARKATE
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	insekticid
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace držitele rozhodnutí Sídlo:	Globachem nv Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019 B-3800 Sint-Truiden Belgie
Telefon/Fax:	+32 1178 57 17 / +32 11 68 15 65
Telefonní číslo pro naléhavé situace:	+32 11 78 57 17
Email:	globachem@globachem.com
Identifikace dovozce/distributora (v ČR) Sídlo:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4
Telefon/Fax/www:	261 090 281/261 090 280/www.sumiagro.cz
E-mail:	sumiagro@sumiagro.cz
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný.	ANO
Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008: Acute Tox. 3; H301 Toxický při požití. Acute Tox. 4; H332 Zdraví škodlivý při vdechování. Skin Corr. 1A; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. STOT SE 3; H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. Asp. Tox. 1; H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.	
2.2. Prvky označení	
Označení podle nařízení (EU) 1272/2008:	
Výstražný symbol nebezpečnosti	
Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věta/věty nebezpečnosti	H301 Toxický při požití H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí H332 Zdraví škodlivý při vdechování H336 Může způsobit ospalost nebo závratě H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky



Bezpečnostní list

MARKATE 50

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.01.2011

Datum revize: 23.2.2017

strana: 2/9

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení 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. P260 Nevdechujte aerosoly. P280 Používejte obličejový štít, ochranné rukavice. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P391 Uniklý produkt seberte.
Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin	EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Označování přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:	SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody./Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod. Nebezpečný pro necílové členovce čeledi Syrphidae (pestřenkovití), Lycosidae (slíďákovití), Carabidae (střevlíkovití) a dravé roztoče čeledi Phytoseiidae. SPe3 Za účelem ochrany necílových členovců dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5m od okraje ošetřovaného pozemku. Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.
2.3. Další nebezpečnost	
Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách				
3.1. Látky				

3.2. Směsi				
Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě emulgovatelného koncentráту (EC).				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
lambda-cyhalothrin	5,49%	91465-08-6	415-130-7	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Solventní nafta, těžká, aromatická; Petrolej nespecifikovaný	>50%	64742-94-5	265-198-5	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336
Ethoxylovaný mastný alkohol	5-10%	---	---	Skin Corr. 1A; H314
Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16				



Bezpečnostní list

MARKATE 50

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.01.2011

Datum revize: 23.2.2017

strana: 3/9

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc	
4.1. Popis první pomoci	
Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže (např. poleptání kůže, přetrvávající dráždění, ale i mravenčení, brnění v obličeji nebo na ruku, při požití koncentráту), vždy při zasažení očí nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku, případně bezpečnostního listu.
Po vdechnutí	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu tělesný i duševní klid. Nenechte ho prochladnout. Přetrvávají-li dýchací obtíže, dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.
Po styku s kůží	Okamžitě odložte kontaminované oblečení. Kůži ihned omývejte velkým množstvím pokud možno čisté vlažné vody. Poleptaná místa zakryjte sterilním obvazem a vyhledejte lékařskou pomoc. Zředěný roztok už nemusí mít žíravé, ale jen dráždivé účinky. Mohou se objevit parestézie (brnění či mravenčení). Opět platí: okamžitě omývejte kůži velkým množstvím pokud možno čisté vlažné vody. Před mytím sundejte prstýnky, hodinky či náramky, jsou-li v místech zasažení kůže.
Po zasažení očí	Ihned vymývejte (promývejte) proudem (velkým množstvím) vlažné čisté vody při násilím široce rozevřených víčkách alespoň po dobu 15 min. a VŽDY vyhledejte lékařskou pomoc. U osob s kontaktními čočkami čočky nejprve odstraňte. Nepoužívejte neutralizační roztoky! Vhodné je postiženou osobu položit do polohy na zádech pod kohoutek s tekoucí vodou nebo použít čistou hadičku k usměrnění proudu vody a vyplachovat přes nos od vnitřního koutku k zevnímu.
Po požití	Nikdy nevyvolávejte zvracení! Okamžitě vypláchněte ústa vodou. Nedávejte nic pít! Rychle dopravte do nemocnice. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.
Ochrana osoby poskytující první pomoc	---
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.	
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval (<i>s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyretroidu</i>), a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (kontakt v oddíl 1).	
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1. Hasiva	
Vhodná hasiva	CO, prášek, pěna, eventuálně písek nebo zemina. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.
Nevhodná hasiva	Silný proud vody.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
Zvláštní nebezpečnost MARKATE je hořlavá kapalina III. Třídy nebezpečnosti dle ČSN 650201. Nebezpečné zplodiny hoření Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin. dým oxid uhelnatý (CO)	
5.3. Pokyny pro hasiče	
Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru. Nevdechujte plyny způsobené výbuchem či požárem. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou. Oddělte kontaminovanou vodu použitou pro hašení požáru. Kontaminovaná voda nesmí proniknout do veřejné kanalizace.	



Bezpečnostní list

MARKATE 50

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.01.2011

Datum revize: 23.2.2017

strana: 4/9

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah škodlivých výparů. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu. Zabráňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle). Zamezte styku s kůží a očima.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina, diatomit, absorbenty kyselin, univerzální absorbenty, piliny a pod). Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných označených uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístěte také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy. Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají.
6.4. Odkaz na jiné oddíly
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8. Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.
ODDÍL 7: Zacházení a skladování
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Při přípravě postřiku a při aplikaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky k minimalizaci osobní expozice. (viz oddíl. 8.) Postupujte dle pokynů na etiketě a návodu k použití. Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých chladných uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
MARKATE je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: insekticid.
ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1. Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.) pro solventní naftu: PEL (přípustný expoziční limit): 200 mg/m ³ (8h) NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace): 100 mg/m ³ (15 min)
8.2. Omezování expozice
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Nevdechujte aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Po ukončení práce opusťte ošetřované porosty! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených plodin. Zamezte přístupu nepovolaných, nechráněných osob a dětí do pracovní oblasti. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.



Bezpečnostní list

MARKATE 50

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.01.2011

Datum revize: 23.2.2017

strana: 5/9

<p>Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky.</p> <p>Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.</p> <p>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.</p> <p>Ochrana očí a obličeje: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 (obzvláště při práci s neředěným přípravkem).</p> <p>Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, při ředění použijte zástěru z PVC nebo z pogumovaného textilu.</p> <p>Ochrana hlavy: není nutná.</p> <p>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).</p>
<p>Omezování expozice životního prostředí:</p> <p>SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody./Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.</p> <p>Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.</p> <p>Nebezpečný pro necílové členovce čeledi Syrphidae (pestřenkovití), Lycosidae (slíďákovití), Carabidae (střevlíkovití) a dravé roztoče čeledi Phytoseiidae.</p> <p>SPe3 Za účelem ochrany necílových členovců dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5m od okraje ošetřovaného pozemku.</p> <p>Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.</p>

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Vzhled	bezbarvá kapalina
Zápach	chemický zápach
pH	6-8 (roztok)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	výrobce neuvádí
Bod vzplanutí	63°C
Hořlavost	Viz. oddíl 5.
Teplota samovznícení (°C)	výrobce neuvádí
Výbušné vlastnosti	Není výbušný.
Mezní hodnoty výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	výrobce neuvádí
Oxidační vlastnosti	Není oxidující.
Tlak páry	výrobce neuvádí
Relativní hustota	0,91 g/ml
Rozpustnost	výrobce neuvádí
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	výrobce neuvádí
Viskozita	výrobce neuvádí
Hustota páry:	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování	výrobce neuvádí
Teplota rozkladu :	výrobce neuvádí
Obsah rozpouštědel	výrobce neuvádí
Obsah organických rozpouštědel	výrobce neuvádí
9.2. Další informace	
Další údaje	Nejsou



Bezpečnostní list

MARKATE 50

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.01.2011

Datum revize: 23.2.2017

strana: 6/9

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	výrobce neuvádí
10.2. Chemická stabilita	Nebylo stanoveno.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nebylo stanoveno.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Přímé sluneční světlo, extrémně vysoké nebo nízké teploty.
10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, silné zásady
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz. oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně (4h),	výrobce neuvádí
LD50, orálně (mg/kg)	200-2000 (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 (potkan)
Vážné poškození očí/podráždění očí (králík):	Způsobuje těžké poškození očí.
Žiravost/dráždivost pro kůži (králík):	Způsobuje těžké poleptání kůže.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Neklasifikováno
Toxicita opakované dávky	---
Mutagenita v zárodečných buňkách	Neklasifikováno
Karcinogenita	Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice	Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Další informace	---

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	< 1 (Oncorhynchus mykiss)
Bezobratlí EC50, 48 hod., Daphnia magna (mg/l)	< 1
Řasy EC50, 72 hod.,(mg/l)	10-100 (Pseudokirchneriella subcapitata)
12.2. Perzistence a rozložitelnost	
Nebylo stanoveno.	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Nebylo stanoveno.	
12.4. Mobilita v půdě	
Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.	
12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB	



Bezpečnostní list

MARKATE 50

dle nařízení Komise EU č. 2015/830



Datum vyhotovení: 19.01.2011

Datum revize: 23.2.2017

strana: 7/9

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.
12.6. Jiné nepříznivé účinky
Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1. Metody nakládání s odpady
Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.
Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu. Likvidace přípravku se provádí podle oficiálních nařízení pro závážku, spálení nebo recyklaci jako nebezpečný odpad. Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasaženy recipienty spodních a povrchových vod. Obaly se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C-1400°C ve druhém stupni a s následným čištěním plynných zplodin, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.
Doporučené zařazení odpadu (podle vyhláška 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu	
Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.	
Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv	
14.1. UN číslo	UN1760
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Žíravá kapalina, n.o.s
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8 
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nebezpečnost pro vodní prostředí a kanalizační systém. 
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému.
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	---



Bezpečnostní list

MARKATE 50

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.01.2011

Datum revize: 23.2.2017

strana: 8/9

Další informace

Kemlerovo číslo: 80

Kód klasifikace (UN): C9



Oranžové tabulky:

Látky znečišťující moře: ano

Zvláštní předpis (ADR): 274

Speciální označení (LATA)ADR/RID/ADN:

- vyřazené množství (EQ): E2

- omezené množství (LQ): 1L

- přepravní kategorie: 2

- kód omezení pro tunely: E

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 326/2012 Sb.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění nařízení (ES) č. 453/2010

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění

Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků 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 Komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení komise (EU) 2015/830 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení a omezování chemických látek.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:

H301 Toxický při požití.

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.



Bezpečnostní list

MARKATE 50

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 19.01.2011

Datum revize: 23.2.2017

strana: 9/9

H330 Při vdechování může způsobit smrt. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.
Další informace Pro profesionální použití! Tento přípravek je registrovaný insekticid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou a návodem na použití.
Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu: Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce Globachem nv, ze dne 21/11/2008, toxikologického posudku SZÚ ze dne 15.07.2010 a Rozhodnutí o registraci SRS 053568/2010 ze dne 22/12/2010 Datum vyhotovení: 18.01.2011 Datum revize: 23.2.2017