



Bezpečnostní list

MARKATE 50



dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 19.01.2011

Datum revize:

strana: 1/8

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 výrobce (v ES) Sídlo: Telefon/Fax: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Email:	Globachem nv Leeuwerweg 138, B – 3083 Sint Truiden, Belgie 0032(0) 11785717, fax: 0032(0)11681565 0032(0) 11785717 globachem@globachem.com
Identifikace dovozce/distributora (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 63, 140 62 Praha 4 Tel.: 261 090 281/ Fax 261 090 280/ www.sumiagro.cz gyongyi.bezdekova@sumiagro.cz (ing. Gy. Bezděková)
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 látky nebo směsi	
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný:	ANO
Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka C; žíravý; R35: Způsobuje těžké poleptání Xn; zdraví škodlivý: R20; Zdraví škodlivý při vdechování., R22; Zdraví škodlivý při požití., R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí N; Nebezpečný pro životní prostředí, R50: Vysoce toxický pro vodní organismy., R53: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností: hořlavá kapalina III. Třídy podle ČSN 650201	
2.2. Prvky označení	
Výstražné symboly nebezpečnosti:	
	
(C) žíravý	(N) nebezpečný pro životní prostředí
Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty):	
(R35) Způsobuje těžké poleptání. (R20/22) Zdraví škodlivý při vdechování a při požití (R65) Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. (R50/53) Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):	



Bezpečnostní list

MARKATE 50

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 19.01.2011

Datum revize:

strana: 2/8

(S1/2) Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
(S13) Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
(S20/21) Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
(S36/37/39) Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
(S28) Při styku s kůží omyjte okamžitě velkým množstvím vody.
(S26) Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
(S45) V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení).
(S35) Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
(S61) Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Označování přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí podle vyhlášky č. 326/2004 Sb. a vyhlášky č. 329/2004 Sb. je uvedené v oddíle 15.

2.3. Další nebezpečnost

Přípravek nesmí být použit jinak, než je uvedeno v návodu na použití. Chraňte před dětmi a nepoučenými osobami.

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 (ISO)	5%	91465-08-6	415-130-7	T+; R26 T; R25 Xn; R21 N; R50-53
Solventní nafta, těžká, aromatická; Petrolej nespecifikovaný	>50%	64742-94-5	265-198-5	Xn; R65 R66, R67 N; R51-53
Ethoxylovaný mastný alkohol	5-10%			Xn; R22 Xi; R41

Plná znění R-vět jsou uvedena v oddíle 16

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 tohoto bezpečnostního listu/ etikety / štítku nebo příbalového letáku.
Při vdechování	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.
Při 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.



Bezpečnostní list

MARKATE 50

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 19.01.2011

Datum revize:

strana: 3/8

Při 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.
Při 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.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Poleptání kůže, přetrvávající dráždění, mravenčení, brnění v obličeji nebo na ruce, při požití koncentráту.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval (*s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyrethroidu*), 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.).

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	CO ₂ , prášek, pěna, eventuelně 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	Nejsou známa.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Odpadní plyny a produkty rozkladu mohou být toxické, dráždivé.

5.3. Pokyny pro hasiče

Přípravek je hořlavina III. třídy podle ČSN 650201.

Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru.

Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah toxických výparů. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu.

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle a ochrannou masku a izolační dýchací přístroj). Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte aerosoly, výpary. Při kontaminaci lidí dbejte, aby se dostali na čerstvý vzduch.

Zabraňte vzniku požáru.

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 apod). Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných 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.

7. Zacházení a skladování



Bezpečnostní list

MARKATE 50

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 19.01.2011

Datum revize:

strana: 4/8

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. Uchovávejte uzamčené, v originálních obalech, při teplotách 5°C až 30°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem. 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.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1. Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí pro solventní naftu (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): PEL (přípustný expoziční limit): 200 mg/m ³ , (8h) NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace): 1000 mg/m ³ , (15min)
8.2. Omezování expozice
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Nevdechujte aerosoly. Zamezte styku s kůží. 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. Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky. ochrana dýchacích orgánů: není nutná. ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. ochrana očí a obličeje: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 (obzvláště při práci s neředěným přípravkem). 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. dodatečná ochrana hlavy: není nutná. dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Omezování expozice životního prostředí: ---

9. Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Obecné informace
Skupenství, vzhled: kapalina, bezbarvá
Zápach (vůně): aromatický



Bezpečnostní list

MARKATE 50

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 19.01.2011

Datum revize:

strana: 5/8

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
Hodnota pH	6-8
Bod varu/rozmezí bodu varu	výrobce neuvádí
Bod vzplanutí	63°C
Hořlavost	hořlavý (hořlavá kapalina III. Třídy podle ČSN 650201)
Teplota samovznícení (°C)	výrobce neuvádí
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	výrobce neuvádí
Oxidační vlastnosti	výrobce neuvádí
Tenze par (Pa) při 20 °C	výrobce neuvádí
Relativní hustota	0,91 g/ml (při 20°C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	emulgovatelný
V organických rozpouštědlech (g/l)	výrobce neuvádí
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	výrobce neuvádí
Dynamická viskozita	výrobce neuvádí
Kinematická viskozita	výrobce neuvádí
Hustota par	výrobce neuvádí
Sypná hmotnost	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování	výrobce neuvádí
9.2. Další informace	
Další údaje	----

10. Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	---
10.2. Chemická stabilita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Přípravek má korozivní účinky.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Zdroje zapálení, vysoké teploty, sluneční záření, teplota nad 35°C.
10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známe.

11. Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně,	1-1,4 mg/l, (potkan) Xn; R20
LD50, orálně (mg/kg)	300 mg/kg (potkan/samci), Xn; R22
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 mg/kg (potkan)
Dráždivost	
Při styku s okem	studie neprovedena
Při styku s kůží	leptavý (králík) C; R35
Žíravost	přípravek (žíravina) může vyvolat poleptání kůže, sliznice (po náhodném požití koncentrátu), nebo oka (při náhodném vstříknutí do oka).
Senzibilizace	není senzibilizující (morče)
Toxicita opakované dávky	výrobce neuvádí



Bezpečnostní list

MARKATE 50

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 19.01.2011

Datum revize:

strana: 6/8

Karcinogenita	výrobce neuvádí
Mutagenita	výrobce neuvádí
Toxicita pro reprodukci	nebyly pozorovány negativní účinky na reprodukci
Narkotizující účinek	výrobce neuvádí
Specifický účinek na zdraví	možné mírné parestézie (mravenčení, brnění), které mohou přetrvávat i několik hodin. Projevit se mohou i případně po expozici naředěného přípravku.
Další informace:	nebezpečná složka obsažená v přípravku, ovlivňující klasifikaci: solventní nafta (ropná, těžká) aromatická Xn; R65

12. Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	1 mg/L (pstruh duhový)
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	1 mg/L
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	výrobce neuvádí
12.2. Persistence a rozložitelnost	
výrobce neuvádí	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Účinná látka je rychle rozkládána a metabolizována	
12.4. Mobilita	
výrobce neuvádí	
12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB	
výrobce neuvádí	
12.6. Jiné nepříznivé účinky	
výrobce neuvádí	

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 zavážku, 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 (viz oddíl. 15). 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. Prostředky užití při odstraňování náhodného úniku (oddíl 6) jakož i nepoužitelné osobní ochranní pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.	
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.	

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	
Informace o přepravní klasifikaci	



Bezpečnostní list


MARKATE 50

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 19.01.2011

Datum revize:

strana: 7/8

ADR/ RID Třída: Číslo UN: Obalová skupina Označení	Látka žíravá, kapalná, j.n. 8, žíravé látky 1760 II  UN1760
Klasifikační kód:	C9

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

Právní předpisy, které se vztahují na přípravek jsou uvedené v příloze č.1

Označení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků ochrany rostlin	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití.)
Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí	Označení z hlediska rizik pro necílové organizmy 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.
	Tento přípravek je registrovaný herbicid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

16. Další informace

Seznam R-vět uvedených v oddíle 3:

R21: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

R22: Zdraví škodlivý při požití.

R25: Toxický při požití.

R26: Vysoce toxický při vdechování.

R41: Nebezpečí vážného poškození očí.

R50: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R53: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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!

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: 19.01.2011

Datum revize:

Bezpečnostní list

MARKATE 50

dle nařízení komise EU č. 453/2010

strana: 8/8

Datum vyhotovení: 18.01.2011
