

AURORA SUPER SG

Strana: 1/14

Datum:8/2/2007

Revize: 13/2/2014

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Název: Aurora Super SG

Další názvy: --

Aplikovatelná registrační čísla REACH:

základní složka: karfentrazon-ethyl tj. ethyl (RS)-2-chlor-3-[2-chlor -5-[4-(difluormethyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H 1, 2, 4 - triazol -1-yl]-4-fluorofenyl] propionate,
mekoprop -p (MCPPp) tj. (R)-2-(4-chlor-o-tolyloxy)propionová kyselina,

ostatní komponenty: viz dále Oddíl 3

1.2. Příslušná určená použití směsi herbicid**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Jméno a obchodní jméno: F&N Agro Česká republika s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Na Maninách 7, 170 00 Praha 7

IČO: 63910501

Telefon: 283 871 701

Fax: 283 871 703

e-mail: ondrej.dvorak@fnagro.cz**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2,

telefon: 00420-2-2491 92 93, 0042-2-2491 54 02 (ČR)

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

CLP klasifikace (Nařízení Komise (ES) 1272/2008 ve znění Nařízení 790/2009):

Acute Tox.4

Eye Dam.1

Skin Sens.1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES (DPD):

Xn

R 22: ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.

Xi

R 41: NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ OČÍ

N

R 50/53: VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.

AURORA SUPER SG

Strana: 2/14

Datum:8/2/2007

Revize: 13/2/2014

2.2 Prvky označení



Podle Směrnice 1999/45/ES (DPD)

Symboly: Xn, N

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S 13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- S 20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
- S 24/25: Zamezte styku s kůží.
- S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 28: Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody.
- S 36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice.
- S 62: Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

2.3. Další nebezpečnost

neuvedeno

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

3.2 Směs

Složka	číslo CAS	číslo EC	REACH Registrační číslo	Koncentrace	Klasifikace: [1] DSD 67/548 [2] CLP 1272/2008
mekoprop-P	16484-77-8			60%	[1] Xn-R22, Xi-R41, N-R51/53 Acute Tox. 4 Eye Dem. 1 Aquatic Chronic 3
karfentrazon-ethyl	128639-02-1			1,5%	[1] N; R50/53 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, odved'te postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte klidovou polohu a zabraňte prochladnutí. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékaře.

AURORA SUPER SG

Strana: 3/14

Datum:8/2/2007

Revize: 13/2/2014

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv. Okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí:

Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. *

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou, pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa.

Nevyvolávat zvracení.

Při požití ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento bezpečnostní list nebo obal od přípravku nebo etiketu. V případě potřeby kontaktujte Toxikologické informační středisko (bod 1.4.)

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Lokální podráždění kůže nebo kontaktní senzibilizace může nastat po významném, dlouhodobém nebo opakovaném styku s kůží.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Projevily-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Pokud byl zasažen oděv, je třeba jej neprodleně odložit / svléknout.

Nedýchá-li postižený, zahajte ihned umělé dýchání z plic do plic a pokračujte v něm až do příchodu lékaře. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí, nedýchá nebo má křeče.

Informovat lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval.

V případě potřeby konzultovat léčbu s příslušným toxikologickým střediskem viz bod. 1.4.

Poznámka pro lékaře: Ošetřit podle příznaků.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva: hasební pěna, hasební prášek, písek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva: vodní proud ve vysokém objemu

AURORA SUPER SG

Strana: 4/14

Datum:8/2/2007

Revize: 13/2/2014

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

při hoření nebo tepelném rozkladu se uvolňují: CO, CO₂

5.3. Pokyny pro hasiče

Obléci ochranný oděv. V případě nutnosti použít izolační dýchací přístroj.

Standardní postup pro hašení chemického požáru. Hasební vodu shromážděte odděleně; zabraňte úniku do kanalizace nebo zasažení recipientů povrchových vod.

Nehaste oheň bez vhodného ochranného vybavení.

Nevdechujte vyvíjející se kouř, plyny, páry.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

6.1.1. *Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze*

Nezasahujte bez vhodného ochranného vybavení.

Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky jak specifikováno pod bodem 8.2

6.1.2. *Pro pracovníky zasahující v případě nouze*

V případě závažného úniku mohou zasahovat pouze kvalifikované osoby s vhodnými ochrannými pomůckami.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci povrchových vod a úniku přípravku do kanalizace.

Pokud je přípravek vysypaný na půdu, seškrabte cca 5 cm vrstvu a uložte do nepropustných kontejnerů.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte vytvoření nebo šíření prachu.

Přípravek zvlhčete vodou a přemístěte do volné nádoby, která je vhodně označena.

Přípravek zachyťte do inertního nasáklivého materiálu (písek, absorbent kyselin, univerzální absorbent, piliny) a mechanicky přemístěte do vhodného obalu ke zneškodnění.

Neutralizujte roztokem uhličitanu sodného a vhodným alkoholem (metanol, etanol, isopropanol).

Kontaminovaný materiál likvidujte podle instrukcí uvedených v oddíle č. 13.

Oddíl 7. Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Při míchání postříkové kapaliny zabraňte rozstříkávání / tvorbě aerosolu.

Během postříku zředěnou formulací dodržujte všechna omezení a používejte vhodný ochranný oděv a ochranné osobní prostředky: viz bod 8.2.

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

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech.

Skladovat na chladném, suchém, dobře větraném místě.

Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv.

Skladovat mimo dosah dětí a zvířat.

Skladovatelnost: +5°C až +30°C

AURORA SUPER SG

Strana: 5/14

Datum: 8/2/2007

Revize: 13/2/2014

7.3. Specifické konečné použití **

Aplikace postřikem na zemědělské plodiny; při aplikaci se řiďte pokyny uvedenými v platné etiketě přípravku a platným Seznamem registrovaných přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

Oddíl 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

neuveдено

Expoziční limity

Mekoprop-p (MCPp) (SANCO/3065/99-Final 14.4.2003):

ADI: 0,1 mg/ kg tělesné hm./den (2 roky, krysa)
 AOEL systemická: 0,04 mg/ kg tělesné hm./den (90 dní, pes, krysa)
 Dermální absorpce: 20% (potkan *in-vivo*, včetně reziduí v kůži)

karfentrazon-ethyl (EC 7473/VI/99-Final 10.4.2003):

ADI: 0,03 mg/ kg tělesné hm./den (2 roky, potkan)
 AOEL: 0,6 mg/ kg tělesné hm./den (90 dní, potkan)
 Dermální absorpce: 10% (odhadem)

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Neaplikovatelné (rozmíchání a aplikace probíhá na otevřeném nebo dobře větraném prostranství)

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest:** polomaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 a příslušný filtr proti částicím ČSN EN 143, popřípadě polomaska proti částicím podle ČSN EN 149 v obou případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí. (832225) *

Ochrana očí: ochranné uzavřené brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (832401)*

Ochrana hlavy: dodatečná ochrana hlavy při obvyklém způsobu použití není nutná. O dodatečném použití čepice nebo klobouku rozhodne zaměstnavatel zejména podle charakteru prováděné práce a nebezpečnosti přípravku.

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem dle přílohy A k ČSN EN 374-1 *

Ochrana těla: ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. O dodatečném použití turistické pláštěnky s kapucí nebo o použití gumové nebo plastové zástěry při míchání/ředění POR, rozhodne zaměstnavatel zejména podle charakteru prováděné práce a nebezpečnosti přípravku. *

Dodatečná ochrana nohou: ochranná obuv, gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN 346 nebo ČSN EN 347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). *

AURORA SUPER SG

Strana: 6/14

Datum: 8/2/2007

Revize: 13/2/2014

Další údaje:

Před pracovními přestávkami a ihned po skončení práce s přípravkem umýt ruce. Při práci s přípravkem a po ní až do svlečení pracovního oděvu a dalších OOPP a po důkladném umytí celého těla (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte! Znečištěný a potřísněný oděv ihned svléci a vyprat před dalším použitím.

Zamezit kontaktu s kůží, očima a potřísnění oděvu.

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě po větru od postřikovače a dalších osob.

Pracovní oděv uchovávat odděleně.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Důsledně dodržujte pokyny pro použití, tj. aplikační dávku, načasování aplikace a další doporučení a omezení uvedené v platné etiketě přípravku a platném Seznamu registrovaných přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vod a do kanalizace.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	pevné hnědé granule
zápach (vůně):	lehce fenolový
Hodnota pH:	7,68 (vodní roztok – 1%)
bod/teplota vzplanutí:	265 °C (dle zkoušek PTCH)
hořlavost	přípravek není hořlavý
specifická hustota při 20° C:	0,373 – 0,408 g/cm ³
rozpuštěnost ve vodě při 20° C:	úplně rozpustný

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita Nepovažuje se za chemicky reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních okolních podmínek a za předvídatelných podmínek použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle položky 7 je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit Žádné nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály Žádné nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Nejsou známy.

Oddíl 11. Toxikologické informace
11.1. Informace o toxikologických účincích
a) Akutní toxicita

- LD₅₀ orálně, potkan: = 1464 mg/kg
- LD₅₀ dermálně, potkan: > 2000 mg/kg
- LC₅₀ inhalačně, potkan: > 5,0 mg/l/4 h - maximální dosažitelná koncentrace (nulová úmrtnost)

11.1.2. Akutní toxicita komponent přípravku:

karfentrazon-ethyl: (EEC 7473/VJ/99 – 10.4.2003)

- LD₅₀ orálně, potkan: > 5000 mg/kg
 - LD₅₀ dermálně, potkan: > 4000 mg/kg
 - LC₅₀ inhalačně, potkan: > 5,09 mg/l
- Nedráždí kůži / Nedráždí oči / Nezpůsobuje senzibilizaci kůže

Mekoprop-p: (SANCO/3065/99 – 14.4.2003) *

- LD₅₀ orálně, potkan: > 431 - 1050 mg/kg
 - LD₅₀ dermálně, potkan: > 4000 mg/kg
 - LC₅₀ inhalačně, potkan: > 5,6 mg/l (prach, pouze nasálně)
- Nedráždí kůži / Silně dráždí oči / Nezpůsobuje senzibilizaci kůže

b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Přípravek nedráždí kůži.

c) Vážné poškození očí/podráždění očí

Přípravek dráždí oči.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace

neuveдено

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

neuveдено

f) Karcinogenita

neuveдено

g) Toxicita pro reprodukci

neuveдено

h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

neuveдено

i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

neuveдено

j) Nebezpečnost při vdechnutí

neuveдено

Přípravek je senzibilizující při styku s kůží.

AURORA SUPER SG

Strana: 8/14

Datum: 8/2/2007

Revize: 13/2/2014

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy: *

Přípravek je vysoce jedovatý pro ryby.

Akutní toxicita komponent pro vodní organismy:

karfentrazon-ethyl:

- LC₅₀, 96 h, pstruh: 1,6 mg/l
- EC₅₀ 48 h, dafnie: > 9,8 mg/l
- EC₅₀, 72 h, *Anabaena flos-aquae*: 0,012 mg/l

Mekoprop-p: *

- LC₅₀, 96 h, ryby: >100 mg/l
- EC₅₀, 72 h, řasy: >16,2 mg/l

Chronická – vodní organismy

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

Toxicita pro další organismy

Přípravek:

LD₅₀, ptáci: 1000 – 2000 mg/kg tělesné hm.

Carfentrazone-ethyl:

LD₅₀ (křepelka): > 2250 mg/kg tělesné hm.

LC₅₀ žížaly: > 820 mg/kg půdy

N mineralizace, půda (MCPB): při 0,52 mg/kg max: vliv (61 d) < ± 15%

C mineralizace, půda (MCPB): při 0,52 mg/kg max: vliv (28 d) < ± 15%

Mekoprop-p: *

LD₅₀ (ptáci): = 497 mg/kg tělesné hm.

LC₅₀ žížaly: = 494 mg/kg půdy MCPP-P (spočteno na základě 988 mg MCPP)

N mineralizace, půda (MCPB DMA, MCPP-P DMA): amonifikace a nitrifikace po 28 dnech srovnatelná s kontrolou

C mineralizace, půda : MCPP DMA respirace kolísá 10% od kontroly po 28 dnech, MCPP-P DMA aktivita dehydrogenázy ustálena po 56 dnech, kromě 5n dávky v písčité půdě

Přípravek je škodlivý pro včely.

Toxicita pro suchozemské rostliny

Nebyly pozorovány žádné vedlejší účinky na ošetřených rostlinách.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

karfentrazon-ethyl:

Poločas rozpadu DT₅₀ (půda): < 1,5 dne

Poločas rozpadu DT₅₀ (voda): 8,3 dne (pH = 5)

Mekoprop-p: *

Poločas rozpadu DT₅₀ (půda),(laboratorně, 10°C, aerobně) < 12 dní

Poločas rozpadu DT₅₀ (voda): 24 dní (pH = 5)

AURORA SUPER SG

Strana: 9/14

Datum: 8/2/2007

Revize: 13/2/2014

12.3. Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor:	karfentrazon-ethyl:	BCF = 159
	mekoprop-p:	BFC= 3 *

Rozdělovací koeficient oktanol/voda:	karfentrazon-ethyl:	3,36
	mekoprop-p:	1,44 – 0,19 (pH= 5,9)

12.4. Mobilita v půdě neuváděno

12.5. Výsledky posouzení PBT vPvB

Přípravek nesplňuje kritéria PTB.
Přípravek nesplňuje kritéria vPvB.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

13.2. Způsoby zneškodňování přípravku nebo kontaminovaného obalu:

Použité obaly se zneškodňují ve schválených spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400°C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případně zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových. Kontaminované osobní ochranné prostředky zneškodňujte jako nebezpečné odpady ve spalovnách stejných parametrů jako pro obaly.

13.3. Právní předpisy o odpadech:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 98/2008

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění zákona č. 383/2008 Sb. (účinnost od 1. ledna 2009), zákona č. 9/2009 Sb. (účinnost od 23. ledna 2009) a zákona č. 154/2010 Sb. (účinnost od 1. července 2010).

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Podle Nařízení EU 2000/532/EC:

Klíčové číslo pro odpad: 02 01 08 (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)

AURORA SUPER SG

Strana: 10/14

Datum: 8/2/2007

Revize: 13/2/2014

Oddíl 14. Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

UN3077

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (, MEKOPROP-P, KARFENTRAZON-ETHYL)

14.3. třídy nebezpečnosti pro přepravu



Třída 9;

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Námořní přeprava (IMDG): látka ohrožující životní prostředí; látka znečišťující moře



Silniční a železniční přeprava (ADR / RID):



UN číslo: 3077

Třída: 9

Bezpečnostní značky: 9

Obalová skupina: III

Letecká přeprava (ICAO / IATA):

UN číslo: 3077

Třída: 9

Bezpečnostní značky: 9

Obalová skupina: III

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

Dopravují se v poloze uzávěrem vzhůru.

Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

AURORA SUPER SG

Strana: 11/14

Datum: 8/2/2007

Revize: 13/2/2014

Oddíl 15. Informace o předpisech****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (EU) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně Směrnice Rady 91/414/EHS.

Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005.

Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 Směrnice 89/391/EHS).

Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Zákon o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména zák. č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů).

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.

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

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

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

Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce ve znění pozdějších předpisů.

AURORA SUPER SG

Strana: 12/14

Datum:8/2/2007

Revize: 13/2/2014

Vyhláška č. 381/2007 Sb., o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách a surovinách, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.

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

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. 326/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin.

Vyhláška č. 207/2012 Sb., o profesionálních zařízeních pro aplikaci přípravků a o změně vyhlášky č. 384/2011 Sb., o technických zařízeních a o označování dřevěného obalového materiálu a o změně vyhlášky č. 334/2004 Sb., o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin.

Zákon č.59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů. *, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů.

AURORA SUPER SG

Strana: 13/14

Datum: 8/2/2007

Revize: 13/2/2014

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno v ČR.

Oddíl 16. Další informace

Podle Směrnice 1999/45/ES (DPD):



Skodlivý


 Nebezpečný
pro životní prostředí

- R 22: Zdraví škodlivý při požití.
 R 41: Nebezpečí vážného poškození očí.
 R 43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí.
 S 13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
 S 20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
 S 24/25: Zamezte styku s kůží.
 S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 S 28: Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody.
 S 36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice.
 S 62: Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Plné znění vět, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno:

Mekoprop- P

- R 22: Zdraví škodlivý při požití.
 R 41: Nebezpečí vážného poškození očí.
 R 51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Karfentrazon- ethyl

- R 50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Tento bezpečnostní list byl sestaven na základě originálního bezpečnostního listu firmy FMC CHEMICAL, verze 6 ze dne 16.7.2004

Revize: 8.12.2011 (změny označeny *)
 13.2.2014 (změny označeny **)

AURORA SUPER SG

Strana: 14/14

Datum: 8/2/2007

Revize: 13/2/2014

Dále byly použity dokumenty:

Mecoprop-p (MCPp) (SANCO/3065/99-Final 14.4.2003):

Carfentrazone-ethyl (EC 7473/VI/99-Final 10.4.2003):

Prohlášení:

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen.

Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem.

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určené pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků. Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.