



Karta bezpečnostných údajov

AURORA SUPER SG

podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vyhotovenia : 21.10.2006

Verzia : 3

Strana : 1/11

Dátum prepracovania: 03/2008

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

carfentrazone-ethyl + mecoprop-p /AURORA SUPER SG

Číslo CAS: 128639-02-1 (carfentrazone-ethyl)
16484-77-8 (mecoprop-p)

1.2. Doporučený účel použitia:

Herbicíd

1.3. Identifikácia spoločnosti alebo podniku

F&N Agro Slovensko s.r.o,
Rožňavská cesta 34, 821 04 Bratislava
IČO: 31362800
Telefón: 00421-2-434 29 903
Fax: 00421-2-434 29 936

Meno/obchodné meno a sídlo zahraničného výrobcu:

FMC Corporation, Agricultural Chemical Group,
1735 Market Street, Philadelphia,
PA 19103 USA

1.4. Toxikologické informačné stredisko (núdzový telefón):

001 800 12131415 (USA)
00421-254774166 (Limbová 5, 833 05, Bratislava - SR)

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV / RIZÍK:

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

Škodlivý po požití.

Riziko vážneho poškodenia očí.

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Chemická charakteristika výrobku:

Vo vode dispergovateľný mikrogranulát účinných látok :

carfentrazone-ethyl

IUPAC: 2-chloro-3-[2-chloro-5-(4-difluoromethyl-3-methyl-5-oxo-4,5-dihydro[1,2,4]triazol-1-yl)-4-fluoro-phenyl]ethyl ester kyseliny propiónovej



Karta bezpečnostných údajov

AURORA SUPER SG

podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vyhotovenia : 21.10.2006

Verzia : 3

Strana : 2/11

Dátum prepracovania: 03/2008

mecoprop-p

IUPAC : R(+)-2-(2-methyl-4-chlorophenoxy) propiónová kyselina

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky :

Názov	Obsah	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikácia
carfentrazone-ethyl	15 g/kg	128639-02-1	-	N, R50-53
mecoprop-p	600 g/kg	16484-77-8	240-539-0	Xn, R-22-Xi, R41-N, R51-53

* Slovné vyjadrenie výstražných symbolov a R-viet je špecifikované v 16. kapitole, ak sú spomenuté nebezpečné zložky.

4. Opatrenia pri prvej pomoci

4.1. Všeobecne:

Ak sa prejavia zdravotné problémy, alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tejto bezpečnostnej karty.

4.2. Po nadýchaní:

Odniesť postihnutého zo zamoreného priestoru na čistý vzduch.

Pri ťažkom a nepravidelnom dýchaní postihnutého okamžite dopraviť k lekárovi.

4.3. Po zasiahnutí očí:

Najmenej 10-15 minút vyplachovať množstvom pitnej vody aj pod horným a spodným viečkom.

Okamžite vyhľadať odborného lekára.

4.4. Po zasiahnutí odevu a pokožky:

Zašpinený a poliaty odev ihneď vyzliecť. Okamžite omývať zasiahnuté miesto vodou

a mydlom. Ak bola podráždená pokožka a podráždenie pretrváva, zaistite lekársku pomoc.

4.5. Po požití:

Podat' postihnutému 1 - 2 poháre vody s niekoľkými tabletami medicínálneho uhlia..

Ak je postihnutý v bezvedomí, nikdy nič nepodávať ústami. Zvracanie nevyvolávať!

Pri pretrvávajúcich problémoch, vyhľadať lekársku pomoc.

Upozornenie pre lekára:

Aurora Super SG má nízku orálnu a dermálnu toxicitu a miernu inhalačnú toxicitu. Je silne dráždivý pre oči a mierne dráždivý pre pokožku. Tento prípravok obsahuje granulovaný materiál, ktorý môže spôsobiť mechanické podráždenie očí. Ošetrovanie je riadené odstránením príčin expozície, následne symptomatickou a podpornou liečbou.



Karta bezpečnostných údajov

AURORA SUPER SG

podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vyhotovenia : 21.10.2006

Verzia : 3

Strana : 3/11

Dátum prepracovania: 03/2008

5. Protipožiarne opatrenia:

5.1. *Vhodné hasiace prostriedky:*

štandardné pre požiar chemikálií – hasiaca pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO₂),
popr. jemná vodná hmla

5.2. *Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité:*

Voda – prípravok je nebezpečný pre životné prostredie

5.3. *Osobitné nebezpečenstvo expozície spôsobené látkou ako takou alebo prípravkom, produktmi horenia, vzniknutými plynmi:*

Pri požiaroch môžu vzniknúť jedovaté plyny (NO_x, CO_x, HCl, HF).
oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka, chlorovodík, fluorovodík

5.4. *Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov:*

izolačný dýchací prístroj, kompletný ochranný odev.

5.5. *Ďalšie informácie:*

Štandardný postup pri hasení chemického požiaru. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene.
Zabráňte úniku do kanalizácie alebo zasiahnutiu recipientov povrchových vôd.
Mierne horľavý. Tento materiál môže podporovať horenie pri vyšších teplotách.
Izolujte priestor požiariska. Vyprázdňte priestor v smere vetra.
Nevdychujte vyvíjajúci sa dym, plyny a pary.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení:

6.1. *Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb:*

Obliecť si ochranný odev a osobné ochranné pomôcky.
Zabrániť styku s očami, pokožkou a znečisteniu odevu.
Zabráňte vstupu nechránených osôb do kontaminovaného priestoru.
Nezasahovať bez potrebného ochranného vybavenia

6.2. *Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia:*

Izolovať a označiť miesto úniku.
Zabrániť kontaminácii povrchových vôd (jazerá, rybníky, prúdiaca voda) a úniku prípravku do kanalizácie a voľnej pôdy.
Zabrániť vstupu zvierat do kontaminovaného priestoru.
Informovať príslušné orgány štátnej správy.
Zabrániť kontaminácii povrchových vôd a úniku prípravku do kanalizácie.

6.3. *Odporúčané metódy zneškodnenia a čistenia:*

Rozsiahlejší únik by mal byť prekrytý zvlhčeným inertným savým materiálom (kaolín, piesok,



Karta bezpečnostných údajov

AURORA SUPER SG

podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vyhotovenia : 21.10.2006

Verzia : 3

Strana : 4/11

Dátum prepracovania: 03/2008

zemina) alebo jemne zvlhčený vodou, aby sa obmedzila prašnosť. Pokiaľ sa použije voda, zabrániť úniku disperzie do okolia použitím savého materiálu. Mechanicky premiestniť (napr. odsátím, čerpaním) všetok materiál do vhodného obalu k zneškodneniu. Obal označte. K vyčisteniu a neutralizácii náradia a miesta úniku omyť roztokom vhodného alkoholu (napr. methanol, ethanol, izopropanol). Nasleduje omytie silným mydlovým roztokom. Opakovať v prípade nevyhnutnosti.

Manipulácia s odpadovým materiálom – vid'. bod 13.

6.4. Ďalšie údaje:

Nevracajte rozliaty prípravok do originálneho obalu pre ďalšie použitie

7. Manipulácia a skladovanie:

7.1. Pokyny pre manipuláciu:

Nepoužívať v blízkosti kúrenia, otvoreného ohňa a horúcich povrchov.
Zabrániť kontaminácii iných pesticídov, hnojív, vody, potravín alebo krmív.
Dodržiavať všeobecné bezpečnostné zásady pre prácu s chemikáliami.

7.2. Pokyny pre skladovanie:

Skladovať len v originálnych obaloch.
Skladovať na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste pri teplotách +5°C do +35°C
Neskladovať v blízkosti kúrenia, otvoreného ohňa alebo teplých povrchov.
Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.
Skladujte oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a prázdnych obalov od týchto látok.
Skladovať mimo dosah detí a zvierat.

8. Kontroly expozície / osobná ochrana:

8.1. Doporučené technické a iné opatrenia na obmedzenie expozície:

osobné ochranné prostriedky

8.2. Výrobok obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené nasledujúce maximálne prípustné koncentrácie v pracovnom ovzduší:

Názov	Číslo CAS	Obsah %	Najvyššia prípustná koncentrácia priemerná	medzná
carfentrazone-ethyl	128639-02-1	1,5	neuveďené	
mecoprop-p	16484-77-8	60,00	10 mg/m ³	

8.3. Doporučená metóda merania látok v pracovnom ovzduší:

neuveďené



Karta bezpečnostných údajov

AURORA SUPER SG

podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vyhotovenia : 21.10.2006

Verzia : 3

Strana : 5/11

Dátum prepracovania: 03/2008

8.4. Osobné ochranné pracovné prostriedky:

8.4.1.	Ochrana dýchacích ciest:	respirátor s chemickou vložkou
8.4.2.	Ochrana očí:	ochranné okuliare alebo ochranný štít na tvár
8.4.3.	Ochrana končatín:	ochranné gumové rukavice, gumové topánky
8.4.4.	Ochrana tela:	ochranný odev s klobúkom či kapucňou

Pri riedení prípravku použiť zásteru z pogumovaného textilu.

Hygienické opatrenia: Pred pracovnými prestávkami a ihneď po skončení práce s prípravkom umyť ruky.
Pri práci s prípravkom nejest', nepiť a nefajčiť.
Znečistený a postriekaný odev ihneď vyzliecť.

Pre prípad zasiahnutia očí alebo pokožky musí byť na pracovisku k dispozícii čistá voda.
Vždy sa po práci osprchujte.

Ochranné opatrenia: Zamedziť kontaktu s pokožkou, očami a postriekaným odevom.
Pracovný odev uchovávať oddelene.
Ochranný odev pred novým použitím vyprať oddelene od ostatného odevu.
Ochranné rukavice pred vyzlečením na povrchu umyť vodou a mydlom.
Kontrolovať ich neporušenosť - zabrániť priesaku disperzie prípravku k pokožke rúk.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti:

skupenstvo pri 20°C:	granule, sypké
farba:	hnedá
zápach (vôňa):	mierne fenolický
hodnota pH:	7,68 (1% roztok)
teplota (rozmedzie teplôt) varu:	-
teplota (rozmedzie teplôt) topenia:	-
teplota vzplanutia:	-
horľavosť	mierne horľavý
samozápalnosť	265°C
medze výbušnosti	neuvedené
oxidačné vlastnosti	neuvedené
Špecifická hmotnosť	0,373-0,408kg/dm ³
tenzia pár pri 20°C	1,19.10 ⁻⁷ torr
relatívna hustota pri 20°C:	440 g/l
rozpusťnosť vo vode pri 20°C:	rozpusťný
rozpusťnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja použitého ako rozpúšťadlo)	neuvedené
rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	neuvedené



Karta bezpečnostných údajov

AURORA SUPER SG

podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vyhotovenia : 21.10.2006

Verzia : 3

Strana : 6/11

Dátum prepracovania: 03/2008

hustota pár: (> vzduch - < vzduch)	neuvedené
d ďalšie údaje:	
viskozita:	neuvedené
počiatok kryštalizácie:	neuvedené
tepelný rozklad:	neuvedené
molekulová hmotnosť:	412,2 (carfentrazone-ethyl) 214,6 (mecoprop-p)

10. Stabilita a reaktivita:

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný: stabilný za normálnych podmienok

Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: vysoké teploty a oheň

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: neuvedené

Nebezpečné produkty rozkladu: (chlorovodík (HCl), fluorovodík (HF), oxidy dusíka (NOx), oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO2).

11. Toxikologické informácie:

Akútna toxicita:

- LD₅₀, orálna, potkan: 1464 mg/kg
- LD₅₀ dermálna, potkan: >2000 mg/kg
- LC₅₀, inhalačná, potkan: > 5,0 mg/l/4h (carfentrazone-ethyl)
(maximálne dosiahnuteľná koncentrácia, žiadna mortalita)
> 5,6 mg/l (mecoprop-p)

Akútne účinky spôsobené nadmernou expozíciou:

Prípravok je mierne dráždivý pre pokožku a silne dráždivý pre oči. Príznaky toxicity u laboratórných zvierat zahrňovali: ataxiu (stratu koordinácie pohybov), letargiu, znížené respiračné tempo a ťažkosti pri dýchaní s prídavnými príznakmi straty reflexu a širokej chôdze a bezvedomie.

Chronické účinky nadmernej expozície:

Nie sú k dispozícii údaje pre formulovaný prípravok Aurora Super SG. V štúdiách s laboratórnymi zvieratami carfentrazone-ethyl nebol príčinou reprodukčnej toxicity, nemal teratogénne ani karcinogénne účinky.

V testoch mutagenity, poškodení DNA a chromozomálnych aberácií bola demonštrovaná všeobecná absencia genotoxicity.

Karcinogenita: mecoprop-p nie je karcinogénny



Karta bezpečnostných údajov

AURORA SUPER SG

podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vyhotovenia : 21.10.2006

Verzia : 3

Strana : 7/11

Dátum prepracovania: 03/2008

Mutagenita: mecoprop-p nie je karcinogénny

Toxicita pre reprodukciu: neuvedené

Skúsenosti u človeka: neuvedené

Vykonanie skúšok na zvieratách neuvedené

Ďalšie údaje: Aurora Super SG má nízku orálnu a dermálnu toxicitu a miernu inhalačnú toxicitu.

NTP: nie

Iné (OSHA): nie

12. Ekologické informácie:

Pokiaľ nie je označené inak, nižšie uvedené údaje sa vzťahujú k účinným látkam carfentrazone-ethyl a/alebo mecoprop-p.

12.1. Ekotoxicita

LC ₅₀ (96 h) pstruh	35,4 mg/l
EC ₅₀ Daphnia magna (48 h).....	141 mg/l
EC ₅₀ riasy	0,4 mg/l
LC ₅₀ dážďovky	> 1,000 mg/kg pôdy

Musí byť zabránené kontaminácii vodného prostredia.

Carfentrazone-ethyl je vysoko toxický pre vodné riasy.

Aurora Super SG vykazuje malú toxicitu pre vtáky (LD₅₀ orálne = 1,000-2,000 mg/kg).

Účinná látka má veľmi nízku toxicitu pre včely (kontaktne LD₅₀>200 µg/včelu,

orálne LD₅₀ > 50 µg/včelu).

Prípravok Aurora Super SG nemal účinok na užitočné článkonožce (chrobáky, dravé roztoče a parazitnú osu) a pôdnu mikroflóru.

12.2. Ďalšie informácie k látke carfentrazone-ethyl:

Perzistencia a odbúrateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Carfentrazone-ethyl je v pôde rýchlo odbúrateľný (polčas rozpadu DT₅₀ je menší než 1,5 dňa) mikrobiálnym rozkladom, spočiatku hydrolyzou na F8426-chlorpropionovú kyselinu a potom ďalšou degradáciou bočného reťazca na inej kyseline. Na základe poľných štúdií sú carfentrazone-ethyl a jeho hlavný metabolit kyselina F8426-chlorpropionová obmedzené na vrchnú vrstvu pôdy, ukazujúc len miernu pohyblivosť v pôde.



Karta bezpečnostných údajov

AURORA SUPER SG

podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vyhotovenia : 21.10.2006

Verzia : 3

Strana : 8/11

Dátum prepracovania: 03/2008

Carfentrazone-ethyl je hydrolyticky nestabilný v zásadách (polčas rozpadu je 5,1 h), stabilita vzrastá so znižujúcim sa pH.

Nedochádza k fotolýze v pôde, zmeraný fotolytický polčas rozpadu vo vode je 8,3 dňa (pH 5). Hodnota P_{ow} 3,36 a zmeraný biokoncentračný faktor 159 v rybách indikujú nízky potenciál pre akumuláciu.

Mecoprop-p:

Polčas rozpadu v pôde 12 dní.

Hodnota P_{ow} 1,44-0,19 (pH= 5-9)

Biokoncentračný faktor 3.

13. Informácie o zneškodňovaní:

Je zakázané skladovanie alebo pálenie obalov od tohto pesticídu na otvorenom priestranstve. Prijateľná metóda zneškodnenia obalov je spálenie v spaľovni v súlade s miestnymi, štátnymi a národnými zákonmi, pravidlami, normami a obmedzeniami na ochranu životného prostredia. Vzhľadom k tomu, že prípustné metódy zneškodnenia obalov sa môžu miestne líšiť a zákonné požiadavky sa môžu meniť, pred zneškodnením odpadov, by mali byť kontaktované príslušné orgány.

Obal úplne vyprázdňte do aplikačného zariadenia. Potom zničte obal na povolenej skládke alebo spálením v schválenej spaľovni, pokiaľ je to dovoľené štátnymi a miestnymi orgánmi, spálením na mieste. Pri pálení na mieste stojte mimo dym.

Aplikačné zariadenie, osobné ochranné pracovné prostriedky a pomocné nástroje, či nádoby, asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sóda) a dobre omyte vodou. Prípravok, postreková kvapalina ani oplachové vody nesmú zasiahnuť zdroje podzemných vôd a recipienty povrchových vôd

Ďalšie údaje:

SR: Zákon č.409/2006 - Úplné znenie zákona č. 223/2001 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 129/2004 Z.z., ktorou sa mení vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky č.409/2002 Z.z.

EU: Podľa Nariadenia 2000/532/EC:

číslo odpadu: 02 01 08 (agrochemický odpad obsahujúci nebezpečné látky)

14. Informácie o preprave a doprave:

Pozemná preprava

ADR₁/RID₂:

UN číslo: 3077

Pomenovanie: tuhá látka nebezpečná pre životné prostredie, obsahuje carfentrazone-ethyl, mecoprop-p

Trieda: 9 ADR



Karta bezpečnostných údajov

AURORA SUPER SG

podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vyhotovenia : 21.10.2006

Verzia : 3

Strana : 9/11

Dátum prepracovania: 03/2008

Obalová skupina: III
Identifikačné číslo
nebezpečnosti: 90

Námorná preprava:

IMDG

UN číslo: 3077
Trieda: 9
Obalová skupina: III

Letecká preprava

ICAO/IATA:

UN číslo: 3077
Trieda: 9
Obalová skupina: III

- 1) ADR: doprava po ceste
2) RID: doprava po železnici

15. Regulačné informácie:

15.1. Klasifikácia výrobku

15.1.1. varovné označenie podľa zvláštneho predpisu: Xn – Zdraviu škodlivý
N – nebezpečný pre životné prostredie

15.1.2. názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalu: carfentrazone-ethyl
mecoprop-p

15.1.3. čísla a slovné znenia priradených R – viet:

R22: Škodlivý po požití
R41: Riziko vážneho poškodenia očí
R43: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
R51/53: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky
vo vodnej zložke životného prostredia

15.1.4. čísla a slovné znenia priradených S – viet:

S2: Uchovávajte mimo dosahu detí
S13: Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá
S20/21: Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite
S24: Zabráňte kontaktu s pokožkou
S26: V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým
množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc



Karta bezpečnostných údajov

AURORA SUPER SG

podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vyhotovenia : 21.10.2006

Verzia : 3

Strana : 10/11

Dátum prepracovania: 03/2008

- S35: Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste
S36/37/39: Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár
S46: V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
S57: Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii

Používateľ musí dodržiavať existujúce právne predpisy daného štátu pre používanie, skladovanie, označovanie a prepravu pesticídov.

15.1.5. Dodatočné vety:

Predpísané vety na etikete:

Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie.

Prípravok v tomto veľkospotrebitel'skom balení nesmie byť ponúkaný alebo predávaný širokej verejnosti !

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode ! Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd ! Dodržujte ochrannú zónu !

Uložte mimo dosah zvierat !

Prípravok s podmienkou obmedzenia v PHO 2.

SPo 2: Po použití umyť všetky ochranné odevy.

SPI: Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/ Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.

- Vč 3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné
Vt 5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné
Vo 2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý

16. Ďalšie informácie:

Plné znenie R-viet, uvedených v kapitole 3:

R22 Škodlivý po požití

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej vo vodnej zložke životného prostredia.

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej vo vodnej zložke životného prostredia.

Prehlásenie:

Bezpečnostná karta obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi a uvedené v dobrej viere. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti



Karta bezpečnostných údajov

AURORA SUPER SG

podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vyhotovenia : 21.10.2006

Verzia : 3

Strana : 11/11

Dátum prepracovania: 03/2008

prípravku pre konkrétnu aplikáciu. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa informácie obsiahnuté v technickej dokumentácii, ale nenahrádza ich.

Informácie tu podané sú založené na našich vedomostiach o tomto prípravku v čase publikácie.