

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH
název přípravku: **SULKA**

strana

1/10

Datum vyhotovení: 06.02.2008

Datum revize: 25.09.2008

1 IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU:

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název přípravku (česky): **SULKA**
Číslo CAS **1344-81-6**
Číslo ES (EINECS) **215-709-2**
Další názvy látky/přípravku **Polysulfidická síra ve formě polysulfidu vápenatého**

1.2 Použití látky nebo přípravku:

1.2.1 Účel použití: **přípravek na ochranu rostlin**
1.2.2 Popis funkce přípravku **fungicid**

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Výrobce:
Jméno nebo obchodní jméno: **Duslo, a.s.,**
Adresa: **Administratívna budova, ev.č. 1236, 927 03 Šaľa**
Slovensko
Telefon: **+421 2 4951 2485**
Fax: **+421 2 4951 2783**
E-mail: **istrochem@istrochem.sk**
Informaci při mimořádných situacích poskytuje/nouzové telefonní číslo zahraničního výrobce: **+421 2 4951 2421**

Distributor:

Jméno nebo obchodní jméno: **AGROFERT HOLDING, a.s.**
Adresa: **Pyšelská 2327/2, 149 00 Praha 4**
Identifikační číslo (IČO): **26185610**
Identifikační číslo (DIČ) **CZ26185610**
Telefon: **+420 272 192 411-2**
Fax: **+420 272 192 419**
E-mail: **agrofert@agrofert.cz**

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

Jméno nebo obchodní jméno: **Duslo, a.s., odštepny závod ISTROCHEM**
Adresa: **Nobelova 34, 836 05 Bratislava, Slovensko**
Telefon: **+421 2 4951 2485**
Fax: **+421 2 4951 2783**
E-mail: **istrochem@istrochem.sk**

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Společnost nebo poradenský subjekt: **Klinika nemocí z povolání**
Toxikologické informační středisko (TIS),
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
Nepřetržitě **+420 224 919 293** nebo **+420 224 915 402** nebo **+420 224 914 575**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH
název přípravku: **SULKA**

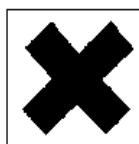
strana
2/10

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1 Klasifikace látky nebo přípravku:

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů (úplná citace platného znění viz 15.2.). Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie. Je doplněno o informace z odborné literatury a databází.

Výstražný symbol:



dráždivý

R-věty

R31, R36/37/38

2.2 Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím:

Přípravek je podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako dráždivý. Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Může být nebezpečný pro vodu.

Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako hořlavý ani jako oxidující.

2.3 Další informace:

Uchovávejte mimo dosah dětí.

3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1 Chemická charakteristika přípravku: fungicid - postřikový fungicidní a insekticidní přípravek.

Přípravek obsahuje tuto nebezpečnou látku ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název látky	Obsah (%)	Identifikační čísla: CAS: ES: Indexové ES:	Klasifikace: R-věty Výstražný symbol S-věty
Polysulfidická síra ve formě polysulfidu vápenatého	14	1344-81-6 215-709-2 016-005-00-6	R31-36/37/38-50 Xi, N S(2-)28-61

Plné znění R-vět je uvedeno v bodě 15. a 16. bezpečnostního listu.

Poznámka: Ostatní komponenty nemají nebezpečné vlastnosti ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 65/1965 Sb. ve znění pozdějších předpisů, a předpisů je provádějících.

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Všeobecné pokyny:

Po prokazatelné vysoké expozici, projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy na boku a takto jej i transportujte k lékaři.

4.2 Při nadýchání:

Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, přetrvává-li podráždění dýchacích cest (kašel) nebo jsou-li dýchací potíže (dušnost) vyhledejte vždy lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný/potřísněný oděv. (Opětne použití takového oblečení je možné až po dokonalém vyprání.). Pokožku omyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

4.4 Při zasažení očí:

Promývejte při otevřených víčkách – zejména prostory pod víčky velkým množstvím čisté vlažné vody (nejméně 10/15 minut) přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5 Při požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa, vypijte větší množství vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.6 Další informace:**4.6.1 Stručně příznaky a účinky - okamžité, zpožděné i dlouhodobé vyvolané expozicí:**

V popředí místního účinku je dráždění očí a sliznic. Může být častou příčinou vzniku přecitlivělosti (senzibilizace) tj. respirační alergie (astmatu) i kontaktního alergického ekzému.

4.6.2 Doporučení pro lékařskou první pomoc a léčbu:

V případě alergie je léčba symptomatická (záchranná) i příčinná (ochranná resp. preventivní), tj. v tomto případě antialergická resp. antiastmatická.

5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:**5.1 Vhodná hasiva:**

Pěna, hasicí prášek, voda.

5.2 Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:

Nepoužívat velké množství vody, zabránit úniku hasební vody z místa požáru do veřejné kanalizace, podzemních a povrchových vod.

5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům:

Nebezpečné produkty rozkladu: po odpaření vody teplem může vzniknout jedovatý sirovodík.

5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

V případě požárního zásahu použijte izolační dýchací přístroj, dochází ke vzniku toxických zplodin.

5.5 Další informace:

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí kapalina se zneškodňují podle platných předpisů.

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:**6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:**

Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Zabraňte vzniku aerosolu. Dbejte dalších obvyklých opatření na ochranu zdraví. Postupujte podle pokynů, obsažených v bodech 7 a 8.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

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

6.3 Metody čištění:

Malá množství zřed'te a spláchněte velkým množstvím vody.

Velké množství materiálu pokryjte vhodným nehořlavým materiálem absorbujícím kapalinu (např. univerzální sytký sorbent na chemikálie nebo univerzální utěrku na chemikálie, písek, křemelina, zemina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH

název přípravku:

SULKA

strana

4/10

a jiné vhodné absorpční materiály) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy – buď odbornou likvidací ve spalovně nebo uložením na skládku určenou pro ukládání nebezpečného odpadu.

6.4 Další informace:

Při úniku velkých množství přípravku a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1 Zacházení:

7.1.1 **Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem:**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8.

7.1.2 **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:**

Při obvyklém použití odpadá.

7.1.3 **Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku:**

Osoby nakládající s přípravkem musí být seznámeny s jeho účinky na zdraví.

7.1.4 **Preventivní opatření před požárem nebo výbuchem:**

Při používání přípravku nekuřte.

7.2 Skladování:

7.2.1 **Podmínky pro bezpečné skladování:**

Skladujte na chladném, suchém místě. Teplota skladování: +5 do +30°C. Skladovat v neporušených a dobře uzavřených původních obalech. Sledujte expirační datum na obalech přípravku.

7.2.2 **Požadavky pro společné skladování:**

Skladujte odděleně od potravin, krmiv, léků, dezinfekčních prostředků, hnojiv. Skladujte mimo dosah dětí.

7.2.3 **Specifické požadavky včetně typu materiálu pro obal:**

Odpadá.

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1 Limitní hodnoty expozice:

8.1.1 **Přípravek neobsahuje látku, pro níž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, následující koncentrační limity v pracovním ovzduší (PEL, NPK-P)**

8.1.2 **Přípravek neobsahuje látky, pro něž jsou, podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. stanoveny limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)**

8.1.3 **Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší:**

Odpadá.

8.1.4 **Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů:**

Odpadá.

8.2 **Omezování expozice:**

Při práci dodržujte běžná hygienická opatření, jako při práci s chemickými látkami. Pracujte opatrně zejména při přípravě pracovních roztoků ředěním vodou..

8.2.1 **Omezování expozice pracovníků:**

8.2.1.1 **Ochrana dýchacích orgánů:**

Při běžném používání se ochrana dýchadel nevyžaduje. Při aplikaci stříkáním vždy použít obličejový štít nebo respirátor.

8.2.1.2 Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice podle charakteru vykonávané práce, označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420) s uvedeným kódem Rukavice vyměňujte včas, nepoužívejte je až do úplného zničení. Pokud do nich vnikla nežádoucí látka, sejměte je ihned a nečekejte až doděláte práci.

8.2.1.3 Ochrana očí:

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

8.2.1.4 Ochrana kůže:

Pracovní (ochranný) oděv (podle charakteru vykonávané práce).

8.2.1.5 Další informace včetně všeobecných hygienických opatření:

Zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte styku s očima a pokožkou. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Připravujte takové množství přípravku, aby nebylo nutné jej zneškodňovat. Zamezte nekontrolovanému úniku přípravku do životního prostředí.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:**9.1 Obecné informace:**

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	červenohnědá
Zápach (vůně):	

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH 1% suspenze (při 20°C):	8-9
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	100
Bod vzplanutí (°C):	nestanovuje se
Samozápalnost (°C):	nad 190 °C
Meze výbušnosti:	nestanovuje se
Oxidační vlastnosti:	není k dispozici
Tenze par (při 20°C)(Pa):	2,33 kPa
Hustota (při 20°C) (kg/m ³):	1200-1300
Rozpustnost (při 20°C):	
ve vodě:	rozpustná v každém poměru
v tucích (včetně specifikace oleje):	není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není k dispozici
Hustota par:	není k dispozici
Viskozita (při 20°C) mm ² /s:	9,2 mPas
Rychlost odpařování:	není k dispozici
Povrchové napětí (mN/m):	není k dispozici

9.3 Další informace:

není k dispozici

10 STÁLOST A REAKTIVITA:**10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Při dodržení podmínek skladování je doba použitelnosti 2 roky od data výroby.
Vysoká teplota, sluneční záření, mráz.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. V koncentrovaném stavu je přípravek slabá žíravina. V koncentrovaném stavu ani ve zředěné formě není dovoleno Sulku míchat s jinými pesticidy!

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH
název přípravku: **SULKA**

strana
6/10

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

oxidy síry

10.4 Další informace (např. nebezpečí polymerace):

Odpadá.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1 Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí přípravku:

11.1.1 Akutní orální toxicita:

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1099,2

LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): > 5000

11.1.2 Komponenty přípravku:

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly či částice (mg.m⁻³ za 4 h): nenalezena

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m⁻³ za 4 h): nenalezena

11.2 Znamé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice:

O subchronické ani chronické toxicitě nejsou pro přípravek žádné relevantní údaje k dispozici.

11.2.1 Dráždivost:

pro kůži králíka: je látka silně dráždivá

pro oči králíka: je látka slabě dráždivá

11.2.2 Senzibilizace:

Pro přípravek nestanovena. Není známo, že by přípravek vyvolával senzibilizaci

11.2.3 Karcinogenita:

Pro přípravek nestanovena.

11.2.4 Mutagenita:

Pro přípravek nestanovena.

11.2.5 Toxicita pro reprodukci:

Pro přípravek nestanovena.

11.2.6 Zkušenosti z působení na člověka:

Dráždí oči a kůži, vysoké koncentrace v pracovním ovzduší mohou dráždit dýchací cesty. Nejnižší publikovaná toxická dávka Sulky pro člověka je 891 mg/kg (popsána svalová slabost a metabolická acidóza).

11.2.7 Další informace:

Provedení zkoušek na zvířatech:

Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen s výjimkou základních toxikologických testů ve výše uvedených bodech. Je hodnocen konvenčními výpočtovými metodami podle vyhl. č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE:

Pro přípravek jsou k dispozici pouze dále uvedené údaje.

12.1 Ekotoxicita:

12.1.1 Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:

Slabě toxický pro ryby a vodní prostředí

LC₅₀, 96 hod ryba (mg.l⁻¹): Nenalezena.

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): Nenalezena.

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): Nenalezena.

12.1.2 Akutní toxicita přípravku pro ostatní prostředí:

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely přijatelné. Riziko přípravku je přijatelné pro populace: žížaly.

název přípravku:

SULKA

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace pro domácí, hospodářské a volně žijící zvířata přijatelné. Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace pro ptáky přijatelné.

12.2 Mobilita:

není známa

12.3 Perzistence a rozložitelnost:

Nenalezeno.

12.4 Bioakumulační potenciál:

neuveдено

12.5 Výsledky posouzení PBT:

neuveдено

12.6 Jiné nepříznivé účinky:Nejsou k dispozici.

13 POKYNY PRO ODSTRÁŇOVÁNÍ:**13.1 Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití):**

Při obvyklém zacházení a výpočtu spotřeby se s odpadem nepočítá.

13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů:

Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (úplná citace platného znění příslušných předpisů - viz 15.2.2) na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo (pokud jde o obsah nádobek) ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady, které je pro tento účel schváleno.

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu nové postřikové kapaliny, se předá do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno zneškodnit nepoužitelné zbytky přípravku. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému jakémukoliv účelu!

Postupuje se podle zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění a podle vyhlášky č. 381/2001 Sb.

13.3 Právní předpisy o odpadech:

Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů, zařazení odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Katalogové číslo druhu odpadu včetně označení nebezpečnosti odpadu:

02 01 08 N;

Název druhu odpadu:agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

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

14.1 Silniční a železniční přeprava (ADR/RID):

Číslo UN:	3082
Klasifikační kód	M6
Třída nebezpečnosti:	9
Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
Pojmenování látky přepravy:	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (polysulfidická síra 170 g/l)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH

strana

8/10

název přípravku:

SULKA

Bezpečnostní značky: 9
Obalová skupina: III
Poznámka:

14.2 **Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR):** *neuveдено*

14.3 **Námořní přeprava (IMDG):** *neuveдено*

14.4 **Letecká přeprava (ICAO/IATA):** *neuveдено*

14.5 **Další informace:**

Přípravek dopravovat v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných povětrnostními vlivy a účinky přímého slunečního světla.

15 **INFORMACE O PŘEDPÍSECH:**

15.1 **Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu:**

Přípravek je klasifikován ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů. Na obale, etiketě apod. je třeba jej specificky označovat.

15.1.1 **Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení nebezpečných vlastností fyzikálně-chemických a vlastností nebezpečných pro zdraví nebo životní prostředí odpovídající klasifikaci nebezpečného přípravku podle § 5 a přílohy č. 4 vyhlášky č. 232/2004 Sb.:**



dráždivý

15.1.2 **Chemický název nebezpečné látky nebo nebezpečných látek v přípravku ve tvaru jednoho z názvů uvedených v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek.:**

Polysulfid vápenatý

15.1.3 **Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věta) podle §§ 6 a 8 a příloh č. 2, 5 a 7 vyhlášky č. 232/2004 Sb.:**

R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

15.1.4 **Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věta) podle §7 a příloh č. 2, 6 a 7 vyhlášky č. 232/2004 Sb. (není-li možné tyto pokyny umístit na štítek nebo na obal, musí být k obalu přiloženy):**

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S23 Nevdechujte aerosoly.

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím pitné vody a mýdlem.

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

15.1.5 Jiné významné označení pro obaly:

Před použitím přípravků si důkladně přečtěte návod na použití.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka 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 z cest.

15.2 Právní předpisy, které se vztahují na přípravek:**15.2.1 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům (úplná znění), jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a přípravkům:**

Zákon č. 356/2003 Sb., chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

15.2.2 Zdravotnické předpisy:

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

15.2.3 Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům (úplná znění):

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

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 (Katalog odpadů)

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

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů ve znění zákona č. 626/2004 Sb. a č. 444/2005 Sb.

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

Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin.

Vyhláška č. 333/2004 Sb., o odborné způsobilosti na úseku rostlinolékařské péče.

15.2.4 Požární a další předpisy:

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění.

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

16 DALŠÍ INFORMACE:**16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.):**

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

Přípravek nesmí být – bez zvláštního souhlasu společnosti (výrobce/dovozce) – používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s tímto nebezpečným přípravkem jsou zaškoleny a pravidelně, nejméně jednou ročně, proškoleny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH

název přípravku:

SULKA

strana

10/10

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění, informace výrobce popř. dovozce/distributora a toxikologické databáze.

16.3 Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu):

Nové nebo pozměněné informace jsou zvýrazněny, kde byl odstavec upraven/změněn/doplněn. (Týká se pouze revidovaných bezpečnostních listů.)

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje informace potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Informace uvedené v bezpečnostním listu se vztahují na uvedený konkrétní výrobek a nemusí už platit při jeho dalším smíchání s jinými látkami. Odběratel by se měl vždy přesvědčit o tom, zda jsou veškeré tyto informace jsou totožné s regionálními právními a normativními dokumenty v daném regionu a zda jsou úplné a odpovídají jeho potřebám.

Tento bezpečnostní list byl vypracován výrobcem přípravku a nahrazuje všechna předchozí vydání.