

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

strana

1/10

Datum vyhotovení: 06.02.2008

Datum revize: 18.11.2008

1 IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU:

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název přípravku (česky): **ALIMO**
Číslo CAS **112-62-9**
Číslo ES (EINECS) **203-992-5**
Další názvy látky/přípravku **Methyloléát**

1.2 Použití látky nebo přípravku:

1.2.1 Účel použití: pomocný prostředek na ochranu rostlin
1.2.2 Popis funkce přípravku adjuvant

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: AgroAliance, a.s.
Adresa: 252 26 Třebotov 304
Telefon: +420 2578 301 37-8

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: **ISTROEKOL**

strana
2/10

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

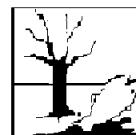
2.1 Klasifikace látky nebo přípravku:

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



nebezpečný pro
životní prostředí

R-věty

R36, R50/53

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. Dráždí oči.

Přípravek je podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako hořlavý ani jako oxidující. Ale je hořlavou kapalinou III. třídy nebezpečnosti podle ČSN 65 0201:2003.

2.3 Další informace:

Uchovávejte mimo dosah dětí.

3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1 Chemická charakteristika přípravku: adjuvant ke zvýšení biologické účinnosti vybraných pesticidů. 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
methyloleát		112-62-9	R36
methylester řepkového oleje	80	203-992-5 nepřiděleno	Xi S23-24/25

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.

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:

Istroekol je hořlavina III. třídy nebezpečnosti. Vdechování nebezpečných rozkladných toxických zplodin může způsobit vážné poškození zdraví.

5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Při požáru používejte celotělovou ochranu popř. vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj).

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 sypký sorbent na chemikálie nebo univerzální utěrku na chemikálie, písek, křemelina, zemina 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. Zamezte tvorbě aerosolů. 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 v dobře uzavřených originálních obalech při teplotě +5 do +30°C.

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:

Pracujte tak, aby nedocházelo k překračování expozičního limitu. Jinak používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně dýchacích orgánů.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

název přípravku:

ISTROEKOL

strana

5/10

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.

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).

Při přípravě aplikační formy přípravku použijte ochranou zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

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: slabě žlutá
Zápach (vůně):

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

Hodnota pH 1% suspenze (při 20°C): nestanovuje se
Bod (rozmezí teplot) varu (°C): 202-210
Bod (rozmezí teplot) tání (°C): -20
Hořlavost: hořlavina III. třídy
Bod vzplanutí (°C): 100
Meze výbušnosti: není nebezpečný výbuchem
Oxidační vlastnosti: nemá oxidační vlastnosti
Tenze par (při 20°C)(Pa): pod 300 kPa
Hustota (při 20°C) (kg/m³): 890-900
Rozpustnost (při 20°C):
ve vodě: není rozpustný, tvoří emulzi
v tucích (včetně specifikace oleje): není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: > 3
Hustota par: není k dispozici
Rychlost odpařování: není k dispozici
Povrchové napětí (mN/m): není k dispozici

9.3 Další informace:

nestanovuje se

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

strana

6/10

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Při vhodné manipulaci a skladování není omezení.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

oxidy dusíku a uhlíku.

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:

Pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.

11.1.2 Komponenty přípravku:

methyloleát

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000

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

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 Známé 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: dráždí.

pro oči králíka: dráždí.

11.2.2 Senzibilizace:

Není známo, že by přípravek vyvolával senzibilizaci.

11.2.3 Karcinogenita:

Pro přípravek nestanovena. Komponenta přípravku není klasifikována jako karcinogenní pro člověka.

11.2.4 Mutagenita:

Pro přípravek nestanovena. Komponenta přípravku nemá mutagenní účinek

11.2.5 Toxicita pro reprodukci:

Pro přípravek nestanovena. Komponenta přípravku není klasifikována jako toxické pro lidskou reprodukci.

11.2.6 Zkušenosti z působení na člověka:

Dráždí oči a kůži, vysoké koncentrace v pracovním ovzduší mohou dráždit dýchací cesty. Dráždivý účinek na člověka závisí na době expozice nebo masivnosti místního kontaktu s přípravkem

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:

methyloleát

LC₅₀, 96 hod., ryby(mg.l⁻¹): > 100 pro živородku duhovou (Poecilia reticulata)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

7/10

název přípravku:

ISTROEKOL

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 1,68
IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): 70 pro Scenedesmus

12.1.2 Akutní toxicita přípravku pro ostatní prostředí:

Pomocný prostředek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel.

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.

Riziko přípravku je přijatelné pro populace: žížaly

12.2 Mobilita:

není známa

12.3 Perzistence a rozložitelnost:

D_L = 80- 90% do 28 dnů, přímým slunečním světlem se velice rychle rozkládá.

12.4 Bioakumulační potenciál:

neuveveno

12.5 Výsledky posouzení PBT:

neuveveno

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 s odpadem se nepředpokládá.

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 dvojstupňovým 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):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

název přípravku:

ISTROEKOL

strana

8/10

Číslo UN:	3082
Klasifikační kód	M6
Třída nebezpečnosti:	9
Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
Pojmenování látky přepravy:	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (řepkový olej - methylester 80 %)
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:

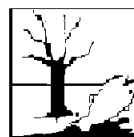
15.1 Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu:

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



nebezpečný pro
životní prostředí

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

Methyloleát – methylester řepkového oleje

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.:

R36 Dráždí oči.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

S25 Zamezte styku s 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.
S57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí
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.):**

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.

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.