

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

RONSTAR 25 EC	Strana 1 / 10
102000011515	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 3.10.2008

1.	Identifikace přípravku a společnosti
1.1	Identifikace přípravku <i>RONSTAR 25 EC</i> <i>102000011515</i> <i>06425844</i>
1.2	Použití přípravku <i>Přípravek na ochranu rostlin – herbicid pro použití v zemědělství</i>
1.3	Identifikace společnosti <ul style="list-style-type: none"> • výrobce <i>Bayer CropScience SA,</i> <i>16 rue Jean-Marie Leclair, 69266 Lyon Cedex 09, Francie</i> <i>Telefon: +33 4 72854795</i> <i>Fax: +33 4 72854793</i> E-mail: INFO.EHS@bayercropscience.com • osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <i>Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 – Prosek</i> tel.: (+420) 266 101 842; (8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayercropscience.com • distribuce <i>AGROALIANCE s. r. o., 252 26 Třebotov 304</i> <i>tel. (+420) 257 830 138</i>
1.4	Telefonní číslo pro mimořádné situace <i>Globální toxikologické informační středisko Bayer CropScience AG</i> <i>+44 1603 40 10 30</i> <i>Nouzové číslo Bayer s. r. o. Praha (8-17 hod)</i> <i>(+420) 266 101 842</i> <i>(+420) 543 254 594</i> Toxikologické informační středisko <i>Česká republika: Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2</i> <i>telefon: (+420) 224 919 293</i>

2.	Identifikace nebezpečnosti												
2.1	Klasifikace výrobku <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;">Xn</td> <td style="width: 60%;">ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ</td> <td style="width: 30%;">R 65</td> </tr> <tr> <td>Xi</td> <td>DRÁŽDIVÝ</td> <td>R 36/38</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</td> <td>R 50/51</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HOŘLAVÝ</td> <td>R 10</td> </tr> </table>	Xn	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ	R 65	Xi	DRÁŽDIVÝ	R 36/38	N	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	R 50/51		HOŘLAVÝ	R 10
Xn	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ	R 65											
Xi	DRÁŽDIVÝ	R 36/38											
N	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	R 50/51											
	HOŘLAVÝ	R 10											
2.2	Rizika pro člověka a životní prostředí <i>Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic</i> <i>Vdechování par může způsobit ospalost a závratě</i> <i>Dráždí oči a kůži</i> <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>												

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

RONSTAR 25 EC	Strana 2 / 10
102000011515	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 3.10.2008

	Hořlavý-hořlavina II. třídy nebezpečnosti dle ČSN 650201
2.3	Další rizika: <i>Poškozuje rostliny. Nebezpečný pro včely. Symptomy otravy jsou uvedeny v kapitole 4. Informace, týkající se toxicity jsou v kapitole 11. Informace, týkající se životního prostředí jsou v kapitole 12.</i>
2.4	<i>Informace uváděné na štítku se nacházejí v kapitole 15</i>

3.	Složení/informace o složkách				
3.1	<i>Emulgovatelný koncentrát (EC, EK); obsahuje oxadiazon</i>				
3.2	Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 434/2005 Sb.) – úplné znění R vět je uvedeno v bodě 16				
	Název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace
	<i>oxadiazon</i>	<i>25,4</i>	<i>19666-30-9</i>	<i>243-215-7</i>	<i>N; R 50/53</i>
	<i>ethoxylovaný polyarylfenol</i>	<i>> 1-< 5</i>	<i>99734-09-5</i>	<i>-</i>	<i>- R 52/53</i>
	<i>alkylarylsulfonát vápenatý</i>	<i>> 1-< 5</i>	<i>68953-96-8</i>	<i>-</i>	<i>Xi; R 38-41 N; R 51/53</i>
	<i>isobutanol</i>	<i>> 1-< 5</i>	<i>78-83-1</i>	<i>201-148-0</i>	<i>R 10 Xi; R 37/38-41 R 67</i>
	<i>cyklohexanon</i>	<i>> 25-< 50</i>	<i>108-94-1</i>	<i>203-631-1</i>	<i>R 10 Xn; R 20</i>
	<i>solventnafta (těžký aromatický solvent)</i>	<i>> 25-< 50</i>	<i>64742-94-5</i>	<i>265-198-5</i>	<i>Xn; R 65 R 66-67 N; R 51/53</i>

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1.	<u>Všeobecné pokyny:</u> <i>Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu.</i>
4.2.	<u>Při nadýchání:</u> <i>Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, okamžitě zabezpečit lékařskou pomoc.</i>
4.3.	<u>Při styku s kůží:</u> <i>Odstranit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat vodou a mýdlem. V případě podráždění pokožky okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</i>
4.4.	<u>Při zasažení očí:</u> <i>Okamžitě vyplachovat oko proudem čisté vody po dobu alespoň 15 minut a bezodkladně vyhledat lékařskou pomoc.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

RONSTAR 25 EC

Strana 3 / 10

102000011515

Verze č.: 1

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 3.10.2008

4.5.	<p><u>Při požití:</u> <i>Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.</i></p>
4.6.	<p><u>Další údaje - informace pro lékaře</u> Symptomy: <i>Lokálně dráždí pokožku a oční spojivky</i></p> <p>Rizika: <i>Riziko po proniknutí do plic při požití nebo při zvracení. Nebezpečí pneumonie.</i></p> <p>Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná. Po požití provést výplach žaludku, poté podat medicínální uhlí a síran sodný.</i></p> <p>Antidot: <i>Není znám</i></p>
5.	<p>Opatření pro hašení požáru <i>Přípravek je hořlavý. Hořlavá kapalina II. třídy dle ČSN 65 02 01</i></p>
5.1.	<p>Vhodná hasiva: <i>Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokryt pískem či zeminou.</i></p>
5.2.	<p>Nevhodná hasiva: <i>Vysokoobjemový vodní proud</i></p>
5.3.	<p>Zvláštní nebezpečí: <i>Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů (zejména CO, NO_x, HCN, HCl). Zabránit nadýchání produktů hoření.</i></p>
5.4.	<p>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít izolační dýchací přístroj.</i></p>
5.5.	<p>Další informace: <i>Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasazené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postříkem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i></p>
6.	<p>Opatření v případě náhodného úniku</p>
6.1.	<p>Bezpečnostní opatření na ochranu osob: <i>Zabránit v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Zabránit nadýchání výparů či aerosolu. Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné prostředky specifikované v kapitole 8.</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

RONSTAR 25 EC	Strana 4 / 10
102000011515	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 3.10.2008

6.2.	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán.</i>
6.3.	Doporučené metody čištění a zneškodnění: <i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného materiálu. Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných plastových sudech a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě.</i>
6.4.	Další údaje <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v kapitole 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v kapitole 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v kapitole 13.</i>

7.	Zacházení a skladování
7.1.	Zacházení: <i>Zabezpečit spolehlivou ventilaci. Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na obalu přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravkem, použít osobní ochranné prostředky v souladu s kap. 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Pokyny pro prvou pomoc jsou uvedeny v kapitole 4, pro hašení požáru v kapitole 5.</i>
7.2.	Skladování: <i>Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém prostoru určeném pro skladování pesticidů. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, osiv, hnojiv a krmiv. Chraňte před mrazem a vlhkostí. Tolerovaná teplota skladování 0 °C –30 °C Vhodný skladovací materiál HDPE, PA</i>

8.	Omezování expozice/osobní ochranné pomůcky																
8.1	Expoziční limity: (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Látka</th> <th>CAS</th> <th>PEL</th> <th>NPK-P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>isobutanol</i></td> <td><i>78-83-1</i></td> <td><i>300 mg/m³</i></td> <td><i>600 mg/m³</i></td> </tr> <tr> <td><i>cyklohexanon</i></td> <td><i>108-94-1</i></td> <td><i>40 mg/m³</i></td> <td><i>80 mg/m³</i></td> </tr> <tr> <td><i>nafta solventní</i></td> <td></td> <td><i>200 mg/m³</i></td> <td><i>1000 mg/m³</i></td> </tr> </tbody> </table>	Látka	CAS	PEL	NPK-P	<i>isobutanol</i>	<i>78-83-1</i>	<i>300 mg/m³</i>	<i>600 mg/m³</i>	<i>cyklohexanon</i>	<i>108-94-1</i>	<i>40 mg/m³</i>	<i>80 mg/m³</i>	<i>nafta solventní</i>		<i>200 mg/m³</i>	<i>1000 mg/m³</i>
Látka	CAS	PEL	NPK-P														
<i>isobutanol</i>	<i>78-83-1</i>	<i>300 mg/m³</i>	<i>600 mg/m³</i>														
<i>cyklohexanon</i>	<i>108-94-1</i>	<i>40 mg/m³</i>	<i>80 mg/m³</i>														
<i>nafta solventní</i>		<i>200 mg/m³</i>	<i>1000 mg/m³</i>														
8.2	Omezování expozice																

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

RONSTAR 25 EC	Strana 5 / 10
102000011515	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 3.10.2008

8.2.1	<p>Omezování expozice pracovníků</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i> • <i>používat doporučené osobní ochranné prostředky</i> • <i>po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.</i> • <i>pracovní oděv uchovávat na odděleném místě</i> • <i>kontaminovaný oděv okamžitě vyprat</i> <p>Ochrana dýchacích cest: <i>zabránit nadýchání aerosolu či výparů: ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)</i></p> <p>Ochrana rukou: <i>gumové rukavice (ČSN EN 374-1)</i></p> <p>Ochrana očí: <i>zabránit zasažení oka. uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i></p> <p>Ochrana kůže: <i>protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530)</i> <i>gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)</i></p>
8.2.2	<p>Omezování expozice životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i> • <i>zabránit rozlití přípravku</i> <p><i>Další pokyny jsou uvedeny v kapitolách 4 - 7.</i></p>

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	<p>Všeobecné informace</p> <ul style="list-style-type: none"> • skupenství při 20°C: <i>Kapalina</i> • barva: <i>Hnědá</i> • zápach (vůně): <i>Aromatický</i>
9.2	<p>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> • bod vzplanutí (°C): <i>55 °C</i> (kapaliny) <i>Hořlavá kapalina II. třídy dle ČSN 65 02 01</i> • samozápalnost: <i>> 450 °C (platí pro solventnaftu)</i> • výbušné vlastnosti: <ul style="list-style-type: none"> horní mez (% obj.): <i>7 % (platí pro solventnaftu)</i> dolní mez (% obj.): <i>0,8 % (platí pro solventnaftu)</i> • oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> • tenze par při 20°C: <i>1,0 (platí pro solventnaftu)</i> • hustota při 20°C: <i>≈ 0,99 g/cm³</i> • rozpustnost <ul style="list-style-type: none"> ve vodě při 20°C: <i>Mísitelný</i> v tucích: <i>Nestanoveno</i> • viskozita: <i>2,89 mm²/s</i> • rychlost odpařování: <i>Nestanoveno</i>
9.3	<p>Další informace <i>Hořlavá kapalina</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

RONSTAR 25 EC	Strana 6 / 10
102000011515	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 3.10.2008

10.	Stálost a reaktivita
10.1	Podmínky, kterým je nutno zamezit: <i>ohněň, vysoké teploty, přímé sluneční světlo oxidační činidla</i>
10.2	Materiály, které nelze použít <i>bez problému pro běžné materiály</i>
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu <i>nebezpečné zplodiny hoření - CO, NO_x, HCN, HCl</i>

11.	Toxikologické informace
11.1	Akutní toxicita: <ul style="list-style-type: none"> • orálně: <i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)</i> • inhalačně: <i>LC₅₀ > 5,04 mg/l; 4 hod; (potkan)</i> • dermálně: <i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)</i> • kožní dráždivost: <i>dráždí (králík)</i> • oční dráždivost: <i>dráždí (králík)</i> • senzibilizace: <i>negativní (morče)</i>
11.2	Další účinky <ul style="list-style-type: none"> • další údaje: <i>Vdechnutí většího množství par solventu způsobuje narkotické účinky</i> <i>Toxikologické údaje se vztahují na obdobnou formulaci.</i>

12.	Ekologické informace
12.1	Ekotoxicita: <ul style="list-style-type: none"> Ryby <i>LC₅₀ 1,2 mg/l (96 hod; pstruh duhový) - vztahuje se na účinnou látku oxadiazon</i> Dafnie <i>EC₅₀ > 2,4 mg/l (48 hod; Daphnia magna) - vztahuje se na účinnou látku oxadiazon</i> Řasy <i>EC₅₀ 0,0056 mg/l (120 hod; Skeletonema costatum) - vztahuje se na účinnou látku oxadiazon</i> Půdní mikroorganizmy <i>Přípravek není toxický</i> Ptáci <i>Přípravek není toxický</i> Včely <i>Přípravek je nebezpečný pro včely</i> Rostliny <i>Herbicidní přípravek – rostliny poškozují</i>
12.2	Mobilita --
12.3	Perzistence a rozložitelnost --
12.4	Bioakumulační potenciál <i>BCF: 243 (slunečnice); platí pro účinnou látku oxadiazon</i>
12.5	Další nepříznivé účinky --
	<u>Další údaje:</u> <i>Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i> <i>Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

RONSTAR 25 EC	Strana 7 / 10
102000011515	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 3.10.2008

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	Informace o bezpečném zacházení <i>Viz článek 7</i>
13.2	Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Spálení ve vhodné spalovně, schválené pro spalování toxických odpadů při teplotách ve 2.stupni min. 1100 °C (3 sekundy min.) s čištěním plynných zplodin.</i> Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Spálit za stejných podmínek jako přípravek.</i> EWC kód: <i>020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</i>
13.3	Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i>

14.	Informace pro přepravu přípravku
14.1	Preventivní opatření <i>Viz článek 7 a 8</i> <u>Silniční a železniční přeprava</u> ADR/RID Pojmenování: 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE OXADIAZON, CYKLOHEXANON A SOLVENT NAFTU Třída nebezpečnosti: 3 Číslo UN: 1993 Obalová skupina: III Rizikové číslo: 30 <u>Letecká přeprava</u> ICAO/IATA-DGR Třída: 3 Číslo UN: 1993 Obalová skupina: III Technický název: 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE OXADIAZON, CYKLOHEXANON A SOLVENT NAFTU <u>Poznámky:</u> <i>Látka nebezpečná pro životní prostředí. Hořlavá.</i> <i>Uchovávejte v suchu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.</i> <u>Další údaje:</u>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

RONSTAR 25 EC

Strana 8 / 10

102000011515

Verze č.: 1

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 3.10.2008

15.	Informace o předpisech																																				
15.1	<p>Informace o posouzení chemické bezpečnosti ke dni vydání/revize Bezpečnostního listu</p> <p><i>oxadiazon</i> <i>vydáno rozhodnutí Komise o úplnosti dokumentace podle článku 6 směrnice 91/414/EHS</i></p> <p><i>ostatní chemické látky - složky přípravku</i> <i>nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</i></p>																																				
15.2	<p>Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku</p> <p>Symbol:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><i>Xn</i></td> <td><i>Zdraví škodlivý</i></td> </tr> <tr> <td><i>N</i></td> <td><i>Nebezpečný pro životní prostředí</i></td> </tr> </table> <p>R věty:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><i>R 10</i></td> <td><i>Hořlavý</i></td> </tr> <tr> <td><i>R 36/38</i></td> <td><i>Dráždí oči a kůži</i></td> </tr> <tr> <td><i>R 65</i></td> <td><i>Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic</i></td> </tr> <tr> <td><i>R 67</i></td> <td><i>Vdechování par může způsobit ospalost a závratě</i></td> </tr> <tr> <td><i>R 50/53</i></td> <td><i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></td> </tr> </table> <p>S věty</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><i>S 2</i></td> <td><i>Uchovávejte mimo dosah dětí</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 13</i></td> <td><i>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 26</i></td> <td><i>Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 28</i></td> <td><i>Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 35</i></td> <td><i>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 45</i></td> <td><i>V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 57</i></td> <td><i>Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 61</i></td> <td><i>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 20/21</i></td> <td><i>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 24/25</i></td> <td><i>Zamezte styku s kůží a očima</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 36/37/39</i></td> <td><i>Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</i></td> </tr> </table> <p>Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 434/2005 Sb.), které musí být uvedeny na etiketě: <i>oxadiazon, ethoxylovaný polyarylfenol, alkylarylsulfonát vápenatý, isobutanol, cyklohexanon</i></p> <p><u>Další informace:</u> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí</i> <i>Přípravek je nebezpečný pro včely. Dodržujte vyhlášku č. 327/2004 Sb.</i></p>	<i>Xn</i>	<i>Zdraví škodlivý</i>	<i>N</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>	<i>R 10</i>	<i>Hořlavý</i>	<i>R 36/38</i>	<i>Dráždí oči a kůži</i>	<i>R 65</i>	<i>Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic</i>	<i>R 67</i>	<i>Vdechování par může způsobit ospalost a závratě</i>	<i>R 50/53</i>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>	<i>S 2</i>	<i>Uchovávejte mimo dosah dětí</i>	<i>S 13</i>	<i>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</i>	<i>S 26</i>	<i>Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc</i>	<i>S 28</i>	<i>Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody</i>	<i>S 35</i>	<i>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i>	<i>S 45</i>	<i>V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)</i>	<i>S 57</i>	<i>Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</i>	<i>S 61</i>	<i>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</i>	<i>S 20/21</i>	<i>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</i>	<i>S 24/25</i>	<i>Zamezte styku s kůží a očima</i>	<i>S 36/37/39</i>	<i>Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</i>
<i>Xn</i>	<i>Zdraví škodlivý</i>																																				
<i>N</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>																																				
<i>R 10</i>	<i>Hořlavý</i>																																				
<i>R 36/38</i>	<i>Dráždí oči a kůži</i>																																				
<i>R 65</i>	<i>Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic</i>																																				
<i>R 67</i>	<i>Vdechování par může způsobit ospalost a závratě</i>																																				
<i>R 50/53</i>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>																																				
<i>S 2</i>	<i>Uchovávejte mimo dosah dětí</i>																																				
<i>S 13</i>	<i>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</i>																																				
<i>S 26</i>	<i>Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc</i>																																				
<i>S 28</i>	<i>Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody</i>																																				
<i>S 35</i>	<i>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i>																																				
<i>S 45</i>	<i>V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)</i>																																				
<i>S 57</i>	<i>Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</i>																																				
<i>S 61</i>	<i>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</i>																																				
<i>S 20/21</i>	<i>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</i>																																				
<i>S 24/25</i>	<i>Zamezte styku s kůží a očima</i>																																				
<i>S 36/37/39</i>	<i>Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</i>																																				

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

RONSTAR 25 EC

Strana 9 / 10

102000011515

Verze č.: 1

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 3.10.2008

15.3	Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství <i>Směrnice č. 2001/58/EC</i> <i>Směrnice č. 1999/45 EC</i> <i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i>
15.4	Související právní předpisy <i>Zákon č. 434/2005 Sb., úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn</i> <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i> <i>Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.</i> <i>Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i>
16.	Další informace, vztahující se k přípravku
16.1	Seznam a slovní znění příslušných R vět, uvedených v bodu 3 bezpečnostního listu <i>R 10</i> <i>Hořlavý</i> <i>R 20</i> <i>Zdraví škodlivý při vdechování</i> <i>R 38</i> <i>Dráždí kůži</i> <i>R 41</i> <i>Nebezpečí vážného poškození očí</i> <i>R 65</i> <i>Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic</i> <i>R 66</i> <i>Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže</i> <i>R 67</i> <i>Vdechování par může způsobit ospalost a závratě</i> <i>R 37/38</i> <i>Dráždí dýchací orgány a kůži</i> <i>R 50/53</i> <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i> <i>R 51/53</i> <i>Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i> <i>R 52/53</i> <i>Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>
16.2	Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění zákona č. 131/2006 Sb.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

RONSTAR 25 EC

Strana 10 / 10

102000011515

Verze č.: 1

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 3.10.2008

- 16.3 Doporučená omezení použití:
*Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.
Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.*
- 16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:
*Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844*
- 16.5 Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:
*Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC
Version 1/EU, Revision Date: 01. 06. 2007
Interní databáze firmy Bayer CropScience*
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: *vyznačeny v textu stínováním*
- 16.7 **Prohlášení:**
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.