

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 10.3.2009	Strana: 1/6
Dátum prepracovania: 10.3.2009	
Dátum vytlačenia: 7.4.2011	Peridiam Eco Red

1.	Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu
1.1	Chemický názov látky/obchodný názov prípravku <i>Peridiam ECO RED</i> <i>UVP 79244746</i>
1.2.	Doporučený účel použitia <i>Aditívum pre morenie osiva</i>
1.3.	Obchodné meno a sídlo dovozcu <i>Bayer spol. s r.o., Einsteinova 25, 851 01 Bratislava</i> <i>Telefón : +421-2-59213948</i> <i>Fax : +421-2-59213945</i>
1.4.	Obchodné meno a sídlo zahraničného výrobcu <i>Bayer CropScience SA</i> <i>division Ceres Seed Technology</i> <i>14 rue de la Pierre Follege</i> <i>F-91660 Merville –France</i>
1.5.	Toxikologické informačné stredisko <i>V prípade núdze :</i> Telefón: +49(0)2133-51-4233 – Dormagen <i>Slovenská republika: Toxikologické informačné centrum - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akad. L. Déreza,</i> <i>Limbová 5, 833 05 Bratislava</i> Telefón: (+421) (0)2 54774166

2.	Informácie o možnom nebezpečenstve: <i>Škodlivý po požití.</i>
-----------	--

3.	Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách										
3.1.	Chemická charakteristika										
3.2.	Nebezpečné komponenty <i>Neobsahuje</i>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Názov</th> <th>Obsah</th> <th>Číslo CAS</th> <th>Rizikové Symboly</th> <th>Číslo R viet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Ethoxylated polyarylphenol</i></td> <td><i>> 1,00 -<5,00</i></td> <td><i>99734-09-5</i></td> <td></td> <td><i>R52/53</i></td> </tr> </tbody> </table>	Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové Symboly	Číslo R viet	<i>Ethoxylated polyarylphenol</i>	<i>> 1,00 -<5,00</i>	<i>99734-09-5</i>		<i>R52/53</i>
Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové Symboly	Číslo R viet							
<i>Ethoxylated polyarylphenol</i>	<i>> 1,00 -<5,00</i>	<i>99734-09-5</i>		<i>R52/53</i>							

3.3.	Ďalšie informácie: --
------	-----------------------

4.	Pokyny pre prvú pomoc
4.1.	<u>Všeobecne:</u> <i>Opustiť zamorený priestor. Okamžite odstrániť kontaminované časti odevu. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tohto listu.</i>
4.2.	<u>Pri nadýchaní:</u> <i>Opustiť zamorený priestor, ponechať v kľude, zabezpečiť lekársku pomoc. Pokiaľ došlo k značnému nadýchaniu prachu, urýchlene zaistiť lekársku pomoc.</i>
4.3.	<u>Pri zasiahnutí pokožky:</u> <i>Odstrániť kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto umyte okamžite vodou a mydlom a dokonale opláchnite. Pri prejavoch podráždenosti pokožky alebo citlivých reakciách privolajte lekára. Podráždenie pokožky môže byť liečené masťným krémom s vitamínom E alebo lokálne ukludňujúcou masťou.</i>
4.4.	<u>Pri zasiahnutí očí:</u> <i>Okamžite vyplachovať oko prúdom čistej vody po dobu aspoň 15 minút a vyhľadať lekársku pomoc.</i>

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	10.3.2009	Strana:2/6
Dátum prepracovania:	10.3.2009	
Dátum vytlačenia:	7.4.2011	Peridiam Eco Red
4.5.	<p><u>Pri požití:</u> <i>Vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávať zvracanie. Pacienta ponechať v kľude a zaistiť lekársku pomoc. Lekárovi poskytnúť informácie z tohto listu.</i></p>	
4.6.	<p><u>Informácie pre lekára:</u> Symptómy: Riziká: Terapia: <i>Základná prvá pomoc, dekontaminácia, Systematická liečba –výplach žalúdka, podanie aktívneho uhlia.</i></p>	
5.	<p>Pokyny pre prípad požiaru</p>	
5.1.	<p>Vhodné hasiace prostriedky: <i>V prípade požiaru, je možné hasiť vodou vo forme hmly, CO₂, hasiacou penou alebo pokryť pieskom.</i></p>	
5.2.	<p>Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité:</p>	
5.3.	<p>Upozornenie na špecifické nebezpečenstvo pri požiari a hasení: <i>Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu. Pri horení môže dôjsť k vývoju toxických výparov (chlorovodík, kyanovodík, fluorovodík, CO, SO₂, oxidy dusíka). Zabrániť nadýchaniu produktov horenia. Použiť izolačný dýchací prístroj. Je treba počítať so vznikom chlorovodíka, fluorovodíka, kyanovodíka, oxidu uhoľnatého, oxidu siričitého a oxidov dusíka. V uzatvorených priestoroch použiť izolačný dýchací prístroj, na voľnom priestranstve aspoň respirátor a ochranný štít.</i></p>	
5.4.	<p>Ďalšie informácie: <i>Pokiaľ je to technicky vykonateľné a nie je späté s rizikom, odstráňte dosiaľ požiarom nezasiahnuté obaly s prípravkom z priestoru požiaru. V opačnom prípade ochladzujte neotvorené obaly postrekom vodou. Pokiaľ je to technicky možné, zhromažďujte hasiacu vodu vo vhodnom priestore alebo kontajneri s pieskom alebo zeminou či iným vhodným absorbujúcim materiálom; zabráňte jej úniku do kanalizácie a okolí.</i></p>	
6.	<p>Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody</p>	
6.1.	<p>Opatrenia na ochranu osôb: <i>Zabrániť v prístupe zvieratám a nepovolaným osobám. Zabrániť kontaktu s materiálom, ktorý unikol z obalov a s kontaminovanými plochami. Zabrániť nadýchaniu prachu a výparov alebo aerosolu. Pokiaľ je znečistený bežný odev, okamžite ho vymeniť a umyť sa. Pri asanácii nejest', nepiť a nefajčiť', používať osobné ochranné prostriedky špecifikované v kapitole 8.</i></p>	
6.2.	<p>Opatrenia na ochranu životného prostredia: <i>Zabrániť, aby uniknutý prípravok zasiahol drenáže, kanalizáciu a vodné toky. V prípade, že tieto boli zasiahnuté, informovať príslušný vodohospodársky orgán.</i></p>	
6.3.	<p>Spôsob čistenia a zneškodnenia: <i>Uniknutý prípravok mechanicky pozbierať, plochy očistiť. Kontaminovaný absorbent a rozsypaný produkt umiestniť vo vhodných plastových sudoch a tieto uložiť pred likvidáciou na vhodnom schválenom mieste.</i></p>	
6.4.	<p>Ďalšie informácie <i>Informácie ohľadom bezpečného zaobchádzania sú uvedené v kapitole 7. Informácie ohľadom doporučených osobných ochranných prostriedkov sú uvedené v kapitole 8. Informácie ohľadom likvidácie zvyškov a odpadov sú uvedené v kapitole 13.</i></p>	
7.	<p>Bezpečnostné pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie</p>	
7.1.	<p>Pokyny pre zaobchádzanie: <i>Zabezpečiť spoľahlivú ventiláciu. Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu. Pri zaobchádzaní s neporušenými obaly nie je potrebné dodržiavať žiadne špeciálne opatrenia; je treba dodržiavať pokyny uvedené na obale prípravku. V prípade, že nie je možné vylúčiť expozíciu prípravkom, použiť osobné ochranné prostriedky v súlade s kap. 8. Po ukončení práce a pred jedlom, pitím a fajčením sa dôkladne umyť vodou a mydlom. Pokyny pre prvú pomoc sú uvedené v kapitole 4, pre hasenie požiaru v kapitole 5.</i></p>	

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	10.3.2009	Strana:3/6
Dátum prepracovania:	10.3.2009	
Dátum vytlačenia:	7.4.2011	Peridiam Eco Red
7.2.	<p>Pokyny pre skladovanie: <i>Skladujte v neporušených originálnych obaloch na schválenom suchom priestore určenom pre skladovanie pesticídov pri teplotách 0 °C až +30 °C (maximum 50 °C). Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Skladujte oddelene od osív, hnojív a krmív. Chráňte pred mrazom a vlhkosťou. Zabezpečte spoľahlivú ventiláciu. Skladovacia teplota : 0 – 30°C (maximálne 50°C) Skladovacia trieda : 12 – horľavé kvapaliny Vhodný obalový materiál : polyetylén vysokej hustoty –HDPE</i></p>	
8.	Kontrola expozície a osobné ochranné pracovné prostriedky	
8.1.	<p>Doporučené technické a iné opatrenia na obmedzenie expozície:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>zabrániť narušeniu obalov a úniku prípravku z obalov počas transportu, skladovania i ďalšej manipulácie</i> • <i>zabrániť rozliatiu prípravku</i> • <i>zabrániť v prístupe nepovolaným osobám</i> • <i>používať doporučené osobné ochranné prostriedky</i> <p><i>Ďalšie pokyny sú uvedené v kapitolách 4 - 7.</i></p>	
8.3.	Doporučená metóda merania látok v pracovnom ovzduší:--	
	<i>Ďalšie poznámky : všeobecnú hraničnú hodnotu prachu (6 mg/m3) treba dodržiavať</i>	
8.4.	<p>Osobné ochranné prostriedky:</p> <p>Ochrana dýchacích ciest:</p> <p>Ochrana očí: <i>Použiť vhodné schválené okuliare alebo schválený ochranný štít.</i></p> <p>Ochrana rúk: <i>Použiť vhodné schválené gumové rukavice alebo schválené rukavice z plastu odolného voči chemikáliám.</i></p> <p>Ochrana tela: <i>Použiť vhodný ochranný pracovný odev schválený pre zaobchádzanie s pesticídmi.</i></p>	
9.	Fyzikálne a chemické vlastnosti	
	<ul style="list-style-type: none"> • skupenstvo pri 20°C: <i>suspenzia, kvapalina</i> • farba: <i>červená</i> • zápach (vôňa): <i>slabo charakteristický</i> • hodnota pH (10% suspenzia): <i>7,4</i> • teplota (rozmedzie teplôt varu): <i>nie je stanovená</i> • teplota vzplanutia: <i>nie je stanovená</i> • horľavosť: <i>-</i> • samozápalnosť: <i>nie je samozápalný</i> • medze výbušnosti: <i>nie je výbušný</i> • oxidačné vlastnosti: <i>nemá</i> • tenzia pár pri 20°C: • relatívna hustota pri 20°C: <i>1,152 g/cm3</i> • rozpustnosť vo vode pri 20°C: <i>miešateľný</i> • ďalšie údaje 	
10.	Stabilita a reaktivita	
	<ul style="list-style-type: none"> • podmienky, za ktorých je výrobok stabilný: <i>Stabilný pri bežných podmienkach</i> • podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať: <i>Oheň, vysoké teploty; rozdrvenie prípravku a rozvírenie prachu</i> 	

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	10.3.2009	Strana:4/6
Dátum prepracovania:	10.3.2009	
Dátum vytlačenia:	7.4.2011	Peridiam Eco Red
<ul style="list-style-type: none"> • látky a materiály, s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku: • nebezpečné rozkladné produkty: • ďalšie údaje 	<p><i>Bez problému pre bežné materiály</i></p> <p><i>Nebezpečné splodiny horenia – CO₂, NO_x, SO_x, HI; pri nedostatku kyslíka i CO a HCN.</i></p> <p><i>Pri zaobchádzaní a skladovaní podľa návodu nedochádza k nebezpečným reakciám ani vývoju nebezpečných látok</i></p>	
11. Toxikologické informácie:		
Akútna toxicita:		
• orálne:	<i>LD₅₀ >2000 mg/kg (krysa)</i>	
• dermálne:	<i>LD₅₀ >2000 mg/kg (krysa)</i>	
• kožná dráždivosť:	<i>nedráždi (králik)</i>	
• očná dráždivosť	<i>slabo dráždi (králik)</i>	
• senzibilizácia	<i>negatívna (myš) - nesenzibilizuje</i>	
12. Ekologické informácie:		
<i>Pre prípravok neboli vykonané testy. Ekotoxikologické vlastnosti sa odvíjajú od vlastností jednotlivých prípravkov s ktorými sa používa v zmesi.</i>		
13. Spôsob zneškodňovania odpadov:		
13.1. Produkt:	<i>Podľa platného zákona o odpadoch.</i>	
13.2. Obaly:	<i>Podľa platného zákona o odpadoch.</i>	
14. Informácie pre dopravu:		
14.1. Pozemná doprava		
14.1.1. Doprava po ceste		
ADR	<i>nie je nebezpečný tovar</i>	
Pomenovanie:		
Trieda:		
Číslo UN:		
Rizikové číslo:		
Obalová skupina		
14.1.2. Doprava po železnici		
RID	<i>nie je nebezpečný tovar</i>	
Pomenovanie:		
Trieda:		
Číslo UN:		
Rizikové číslo:		
Obalová skupina		
14.1.3. Riečna doprava		
ADNR	<i>nie je nebezpečný tovar</i>	
Pomenovanie:		
Trieda:		
Číslo UN:		
Rizikové číslo:		
14.1.4. Letecká doprava		
ICAO/IATA-DGR	<i>nie je nebezpečný tovar</i>	
Pomenovanie:		
14.1.5. Zasielanie poštou:	<i>nie je nebezpečný tovar</i>	

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 10.3.2009	Strana:5/6
Dátum prepracovania: 10.3.2009	
Dátum vytlačenia: 7.4.2011	Peridiam Eco Red

15.	Vzťah k právnym predpisom
15.1.	Klasifikácia výrobku
15.1.1.	Varovné označenie podľa zvláštneho predpisu <i>nie je potrebné</i>
15.1.2.	Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalu: <i>neobsahuje</i>
15.1.3.	Čísla a slovné znenie priradených R viet: <i>nie sú potrebné</i>
15.1.4.	Čísla a slovné znenie priradených S viet: <i>S2 Uchovávajte mimo dosahu detí</i> <i>S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá</i> <i>S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste</i> <i>S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na tvár a oči</i> <i>S 57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii</i> <i>S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov</i>
15.2.	Iné predpisy: <i>Národné predpisy:</i> <i>Zákon č. 295/2007 Z.z. , ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 193/2005 Z.z. o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov</i> <i>Nariadenie vlády SR č. 373/2008 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie prípravkov na ochranu rastlín na trh</i> <i>Zákon č. 405/2008 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov</i> <i>Vyhlasčka MP SR č. 256/2008 o podrobnostiach o prípravkoch na ochranu rastlín</i>
16.	Ďalšie informácie
	Prehlásenie: <i>Bezpečnostný list 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. Nemôžu byť považované za záruku vo vzťahu ku ktorémukoľvek parametru prípravku, vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a nemajú tiež ustanovovať právne platnú základňu kontraktálnych vzťahov.</i>