

# Bezpečnostní list

Strana: 1/18

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
datum / Přepřacováno.: 04.06.2013  
Produkt: **ESCORT® NOVY**

Verze: 5.0

(ID č. 30453411/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 06.06.2013

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**ESCORT® NOVY**

### 1.2. Příslušná identifikovaná použití látek nebo směsí a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: přípravky na ochranu rostlin, herbicid

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF spol. s r.o.  
Sokolovská 668/136d  
186 00 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170  
E-mailová adresa: [adriana.grupacova@basf.com](mailto:adriana.grupacova@basf.com)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko  
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Česká Republika  
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575  
Mezinárodní tísňová linka:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

## ODDÍL 2: Identifikace rizik

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Skin sens. 1  
Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Možná nebezpečí:

Dráždí kůži.

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete přesné znění v oddíle 16.

## 2.2. Prvky označení

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280c	Používejte ochranné rukavice.
P260c	Nevdechujte mlhu.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333 + P313	Dojde-li k podráždění kůže nebo objeví-li se vyrážka: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P363	Před opětovným použitím kontaminované oblečení vyperte.
P391	Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501	Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem.
------	--

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
 datum / Přepřacováno.: 04.06.2013  
 Produkt: **ESCORT® NOVY**

Verze: 5.0

(ID č. 30453411/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 06.06.2013

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Pendimethalin; N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xyloidin, SOLVENTNÍ NAFTA

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Symbol(y) nebezpečí

Xi Dráždivý.



N Nebezpečný pro životní prostředí.



R-věty

R38 Dráždí kůži.

R46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností.

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

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S28.2 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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

### 2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Podívejte se na kapitolu 12 - výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Neaplikovatelné

### 3.2. Směsi

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
 datum / Přepřacováno.: 04.06.2013  
 Produkt: **ESCORT® NOVY**

Verze: 5.0

(ID č. 30453411/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 06.06.2013

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

přípravek na ochranu rostlin, herbicid, Emulgovatelní koncentrát (ES)

Nebezpeční složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

Pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidin; N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitroanilin

Obsah (W/W): 23,7 %	Skin sens. 1
Číslo CAS: 40487-42-1	Aquatic Acute 1
ES-číslo: 254-938-2	Aquatic Chronic 1
INDEX-číslo: 609-042-00-X	H317, H400, H410

imazamox (ISO) (RS)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-4,5-dihydroimidazol-2-yl)-5-(methoxymethyl)nikotinová kyselina

Obsah (W/W): 1,6 %	Aquatic Acute 1
Číslo CAS: 114311-32-9	Aquatic Chronic 1
	H400, H410

solventní nafta (ropná)

Obsah (W/W): < 50 %	Asp. Tox. 1
Číslo CAS: 64742-94-5	Aquatic Chronic 2
Registrační číslo REACH: 01-2119451097-39	H411, H304, EUH066

naftalen

Obsah (W/W): < 1 %	Acute Tox. 4 (orální)
Číslo CAS: 91-20-3	Carc. 2
ES-číslo: 202-049-5	Aquatic Acute 1
INDEX-číslo: 601-052-00-2	Aquatic Chronic 1
	M-faktor akutní: 1
	M-faktor chronický: 1
	H302, H351, H400, H410

amoniak, bezvodý

Obsah (W/W): < 0,5 %	Flam. Gas 2
Číslo CAS: 7664-41-7	Press. Gas Zkapal. plyn
ES-číslo: 231-635-3	Acute Tox. 3 (Inhalace - plyn)
Registrační číslo REACH: 01-2119488876-14	Skin Corr./Irrit. 1B
INDEX-číslo: 007-001-00-5	Eye Dam./Irrit. 1
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 2
	H280, H221, H331, H314, H411, H400

Nebezpečné složky

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
datum / Přepřacováno.: 04.06.2013  
Produkt: **ESCORT® NOVY**

Verze: 5.0

(ID č. 30453411/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 06.06.2013

dle Směrnice 1999/45/ES

Pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidin; N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitroanilin

Obsah (W/W): 23,7 %  
Číslo CAS: 40487-42-1  
ES-číslo: 254-938-2  
INDEX-číslo: 609-042-00-X  
Symbol(y) nebezpečí: Xi, N  
R-věty: 43, 50/53

imazamox (ISO) (RS)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-4,5-dihydroimidazol-2-yl)-5-(methoxymethyl)nikotinová kyselina

Obsah (W/W): 1,6 %  
Číslo CAS: 114311-32-9  
Symbol(y) nebezpečí: N  
R-věty: 50/53

solventní nafta (ropná)

Obsah (W/W): < 50 %  
Číslo CAS: 64742-94-5  
Registrační číslo REACH: 01-2119451097-39  
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N  
R-věty: 65, 66, 51/53

naftalen

Obsah (W/W): < 1 %  
Číslo CAS: 91-20-3  
ES-číslo: 202-049-5  
INDEX-číslo: 601-052-00-2  
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N  
R-věty: 22, 40, 50/53  
Karc. kat. 3

amoniak, bezvodý

Obsah (W/W): < 0,5 %  
Číslo CAS: 7664-41-7  
ES-číslo: 231-635-3  
Registrační číslo REACH: 01-2119488876-14  
INDEX-číslo: 007-001-00-5  
Symbol(y) nebezpečí: T, N  
R-věty: 10, 23, 34, 50

Při, v tomhle oddíle neúplně vypsany klasifikaci včetně tříd/kategorii nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, R-vět a H-vět, je úplné znění uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

#### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. kapitola 2) a/nebo v kapitole 11., Další důležité symptomy a účinky nejsou doteď známé.

#### **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

---

## **ODDÍL 5: Opatření pro zdolávání požáru**

### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek, rozstřík vody

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy síry

V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

---

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Nevdechovat páru/aerosol.

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

## 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).

Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.

Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čisticími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/Osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci, můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti. Výpary mohou vytvořit vznětlivou směs se vzduchem.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 36 mes.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

91-20-3: naftalen

Hodnota PEL 50 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))  
NPK-P 100 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

7664-41-7: amoniak, bezvodý

Hodnota PEL 14 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))  
NPK-P 36 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

64742-94-5: Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej-nespecifikovaný

Hodnota PEL 200 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))  
NPK-P 1.000 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

## 8.2. Omezování expozice

### Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 141 typ ABEK (plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin).

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochrana těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

### Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení konečného spotřebitele platí údaje o vybavení pro ochranu osob v návodu k použití. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	tekutý
Barva:	tmavá jantarová
Zápach:	aromatický
Prách zápalu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.
Hodnota pH:	cca. 5 - 7 (CIPAC standardní voda D, 1 %(m), 20 °C)



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
 datum / Přepřacováno.: 04.06.2013  
 Produkt: **ESCORT® NOVY**

Verze: 5.0

(ID č. 30453411/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 06.06.2013

Bod tuhnutí (mrazem):	cca. -10 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Rozsah varu:	cca. 244 - 292 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Bod vzplanutí:	> 75 °C Bez bodu vzplanutí - měření bylo provedeno až ke stanové teplotě, zapalovací plamínek zhasíná.	
Rychlost odpařování:	nepoužitelný	
Vznětlivost:	Produkt je hořlavý.	
Spodní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.	
Horní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.	
Zápalná teplota:	375 °C	(Směrnici 92/69/EEC, A.15)
Tenze par:	cca. 0,06 hPa (38 °C) Specifikace jsou odvozeny z vlastností jednotlivých složek.	
Hustota:	cca. 1,057 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Relativní hustota par (vzduch):	neurčen	
Rozpustnost ve vodě:	emulgovatelný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný	
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.	
Dynamická viskozita:	33 mPa.s (40 °C)	(vypočteno (z kinematické viskozity))
Kinematická viskozita:	33 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	(OECD 114)
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní	(Směrnice 92/69/EHS, A.14)
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně	(Směrnice 2004/73/EG, A.21)

## 9.2. Další informace

Další informace:

Pokud nutný, jsou všechny ostatní fyzikální a chemické parametry uvedeny v tomto oddíle.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL Kap.7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silné zásady, silné kyseliny, silná oxidační činidla

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu ,jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci .

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití mírně toxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 2.000 mg/kg

LC50 potkan (Vdechování): > 5,3 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení. Aerosol s vdechovanými částicemi byl otestován.

LD50 potkan (Kožní): > 2.000 mg/kg

Úmrtnost nebyla pozorována.

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Lehce dráždivý při kontaktu s kůží. Nedráždí oči.

Experimentální/vypočtené údaje:  
Poleptání/podráždění kůže králík: Dráždivý. (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:  
Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek.

Experimentální/vypočtené údaje:  
Analýza vzorku lymfatické uzliny myši (LLNA) myš: Senzibilizační účinek na pokožku při zkouškách na zvířatech.

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Test mutagenicity neodhalil žádný genotoxický potenciál.

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: Pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylydin; N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitroanilin*

*Vyhodnocení karcinogenity:*

*Během dlouhodobých studií na krysách látka vyvolala nádory štítné žlázy. Účinek způsobený specifickým živočišným mechanismem, který u lidí nepřichází v úvahu. Při dlouhodobých studiích na myších, kterým byla látka podávána krmením, nebyl pozorován karcinogenní vliv.*

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku.

#### Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *Pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidin; N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitroanilin*  
Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:  
Po opakovaném podání zvířatům nebyla pozorována žádná látkovo-specifická toxicita pro orgány. V zvířecích studiích byly pozorované po opakované expozici adaptivní efekty.

-----

#### Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

#### Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnocení vodní toxicity:

Vysoce toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 0,87 mg/l, Pstruh duhový

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 2,4 mg/l, dafnie

Vodní rostliny:

NOEC (72 h) 0,01 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50 (72 h) 0,26 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Směrnice OECD 201)

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *Pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidin; N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitroanilin*

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Údaje o: *imazamox (ISO) (RS)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-4,5-dihydroimidazol-2-yl)-5-(methoxymethyl)nikotinová kyselina*

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

-----

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: Pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xyloidin; N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitroanilin*

*Bioakumulační potenciál:*

*Biokoncentrační faktor: 5.100*

*Na základě průkaznosti důkazů, se směs nebude bioakumulovat.*

*Údaje o: imazamox (ISO) (RS)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-4,5-dihydroimidazol-2-yl)-5-(methoxymethyl)nikotinová kyselina*

*Bioakumulační potenciál:*

*Biokoncentrační faktor: < 1, Lepomis macrochirus (OECD-Směrnice 305)*

*Neakumuluje se v organismu.*

### 12.4. Mobilita v půdě

Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: Pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xyloidin; N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitroanilin*

*Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:*

*Látka se z vodní hladiny pomalu odpaří do atmosféry.*

*Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.*

*Údaje o: imazamox (ISO) (RS)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-4,5-dihydroimidazol-2-yl)-5-(methoxymethyl)nikotinová kyselina*

*Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:*

*Látka se z vodní hladiny neodpaří do atmosféry.*

*Po zasažení půdy produkt prosákne a může se - v závislosti na svém rozkladu - dostat do nižších vrstev půdy s větší vodní zátěží.*

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje látky, které jsou uvedeny v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

### 12.7. Dodatečné informace

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
 datum / Přepřacováno.: 04.06.2013  
 Produkt: **ESCORT® NOVY**

Verze: 5.0

(ID č. 30453411/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 06.06.2013

Další ekologicko-toxikologický pokyn:  
 Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:  
 Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

ADR

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje PENDIMETHALIN 24%, SOLVENTNÍ NAFTA)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Kategorie tunelu: E

RID

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje PENDIMETHALIN 24%, SOLVENTNÍ NAFTA)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

### Vnitrozemská vodní doprava

ADN

Číslo OSN	UN3082
-----------	--------

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
datum / Přepracováno.: 04.06.2013  
Produkt: **ESCORT® NOVY**

Verze: 5.0

(ID č. 30453411/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 06.06.2013

Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje PENDIMETHALIN 24%, SOLVENTNÍ NAFTA)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé
Transport plavidlem vnitrozemské vodní dopravy:	neohodnoceno.

**Námořní doprava****Sea transport**

IMDG

IMDG

Číslo OSN: Náležitý název OSN pro zásilku:	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje PENDIMETHALIN 24%, SOLVENTNÍ NAFTA)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Znečištění moře: ANO Neznámé

UN number: UN proper shipping name:	UN 3082 ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN 24%, SOLVENT NAPHTHA)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group: Environmental hazards:	III yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

**Letecká doprava****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Číslo OSN: Náležitý název OSN pro zásilku:	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje PENDIMETHALIN 24%, SOLVENTNÍ NAFTA)
---	--

UN number: UN proper shipping name:	UN 3082 ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN 24%, SOLVENT NAPHTHA)
--	--

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
 datum / Přepřacováno.: 04.06.2013  
 Produkt: **ESCORT® NOVY**

Verze: 5.0

(ID č. 30453411/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHS	Transport hazard class(es):	9, EHS
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano	Environmental hazards:	yes
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

Datum tisku 06.06.2013

#### 14.1. Číslo OSN

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Rizika pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobitě bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Předpis:	neohodnoceno.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	neohodnoceno.	Shipment approved:	Not evaluated
Název látky způsobující znečištění:	neohodnoceno.	Pollution name:	Not evaluated
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lodi:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi



Pro uživatele tohoto přípravku na ochranu rostlin platí: 'Pro ochranu lidí a životního prostředí je nutné dodržovat pokyny pro použití.' (Směrnice 1999/45/EC, článek 10, č. 1.2).

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 329/2004 Sb, par.15, odst.2)

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohto Bezpečnostního listu.

## ODDÍL 16: Další informace

Pro náležitý a bezpečný zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

Xi	Dráždivý.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
Xn	Zdraví škodlivý.
<b>T</b>	Toxický.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
22	Zdraví škodlivý při požití.
40	Podezření na karcinogenní účinky.
<b>10</b>	Hořlavý.
23	Toxický při vdechování.
34	Způsobuje poleptání.
<b>50</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Skin sens.	Senzibilizace kůže
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí - akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
Asp. Tox.	Nebezpečí aspirace
Acute Tox.	Akutní toxicita
Carc.	Karcinogenita
<b>Flam. Gas</b>	Hořlavé plyny
<b>Press. Gas</b>	Plyn pod tlakem
<b>Skin Corr./Irrit.</b>	Poleptání/podráždění kůže

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
 datum / Přepřacováno.: 04.06.2013  
 Produkt: **ESCORT® NOVY**

Verze: 5.0

(ID č. 30453411/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 06.06.2013

Eye Dam./Irrit. Karc. kat. 3	Těžké poškození/podráždění očí Karcinogenní látka kategorie 3: Látky, které způsobují u člověka obavy kvůli případným karcinogenním účinkům.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H221	Hořlavý plyn.
H331	Toxický při vdechování.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.