

Bezpečnostní list

Strana: 1/17

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 11.08.2021

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 06.06.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Escort® Novy**

(ID č. 30453411/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Escort® Novy

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: Přípravek na ochranu rostlin, herbicid

Doporučené použití: Žádná použitelná informace není k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF spol. s r.o.

Sokolovská 668/136d

18600 Praha 8, Ceska Republika

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.08.2021

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 06.06.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Escort® Novy**

(ID č. 30453411/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

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

Skin Sens. 1	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Acute 1	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

2.2. Prvky označení

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
------	--

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280	Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.
------	---

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P391	Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
------	--

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylydin, imazamox (ISO); (RS)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-4,5-dihydroimidazol-2-yl)-5-(methoxymethyl)nikotinová kyselina

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 11.08.2021

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 06.06.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Escort® Novy**

(ID č. 30453411/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

2.3. Další nebezpečnost

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

Viz oddíl 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

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Přípravek na ochranu rostlin, herbicid, Emulgovatelný koncentrát (EC)

Nebezpeční složky (GHS)

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

| pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylydin

Obsah (W/W): 23,65 %

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

M-faktor akutní: 100

M-faktor chronický: 10

H317, H400, H410

Odlišná klasifikace dle současných kritérií
uvedených v příloze I nařízení (ES) č.

1272/2008

Skin Sens. 1B

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

| imazamox (ISO); (RS)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-4,5-dihydroimidazol-2-yl)-5-

(methoxymethyl)nikotinová kyselina

Obsah (W/W): 1,58 %

Aquatic Acute 1

Číslo CAS: 114311-32-9

Aquatic Chronic 1

M-faktor akutní: 10

M-faktor chronický: 10

H400, H410

| Uhlovodíky, C10-C13, aromatické, < 1% naftalenu

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 11.08.2021

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 06.06.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Escort® Novy**

(ID č. 30453411/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

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

| Benzenesulfonic acid, dodecyl-, ammonium salt

Obsah (W/W): < 5 %	Skin Corr./Irrit. 2
Číslo CAS: 1331-61-9	Eye Dam./Irrit. 2
ES-číslo: 215-559-8	H319, H315

| amoniak, roztok ...%

Obsah (W/W): < 0,5 %	Skin Corr./Irrit. 1B
Číslo CAS: 1336-21-6	Eye Dam./Irrit. 1
ES-číslo: 215-647-6	STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)
Registrační číslo REACH: 01-2119488876-14	Aquatic Acute 1
INDEX-číslo: 007-001-01-2	Aquatic Chronic 2 H335, H314, H411, H400
	<u>Specifický koncentrační limit</u> STOT SE 3, dráždí dých. soustavu: >= 5 %

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 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:

| Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

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 hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, hasící prášek, rozstřík vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: oxid uhelnatý, chlorovodík, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy síry, halogenové sloučeniny

Poznámka: 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 odtéct 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 čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů. Použijte vhodné ochranné prostředky.

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:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 11.08.2021

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 06.06.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Escort® Novy**

(ID č. 30453411/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

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 svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C

Ochrana před teplotami vyššími než: 30 °C

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

92-52-4: bifenyl

Účinek na pokožku (OEL (CZ))

Látka může být pokožkou vstřebána.

NPK-P 3 mg/m³ (OEL (CZ))

Hodnota PEL 1 mg/m³ (OEL (CZ))

64742-94-5: solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Hodnota PEL 200 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 1.000 mg/m³ (OEL (CZ))

90-12-0: 1-methylnaftalen

Účinek na pokožku (Směrnice 90/394/EEC)

Látka může být pokožkou vstřebána.

Hodnota PEL 2 mg/m³ (OEL (CZ)), Prach

91-57-6: 2-methylnaftalen

Účinek na pokožku (Směrnice 90/394/EEC)

Látka může být pokožkou vstřebána.

Hodnota PEL 2 mg/m³ (OEL (CZ)), Prach

92-52-4: bifenyl

Účinek na pokožku (OEL (CZ))

Látka může být pokožkou vstřebána.

NPK-P 3 mg/m³ (OEL (CZ))

Hodnota PEL 1 mg/m³ (OEL (CZ))

64742-94-5: solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Hodnota PEL 200 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 1.000 mg/m³ (OEL (CZ))

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.08.2021

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 06.06.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Escort® Novy**

(ID č. 30453411/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

90-12-0: 1-methylnaftalen	Účinek na pokožku (Směrnice 90/394/EEC) Látka může být pokožkou vstřebána. Hodnota PEL 2 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach
91-57-6: 2-methylnaftalen	Účinek na pokožku (Směrnice 90/394/EEC) Látka může být pokožkou vstřebána. Hodnota PEL 2 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach
64742-94-5: solventní nafta (ropná), těžká aromatická	Hodnota PEL 200 mg/m3 (OEL (CZ)) NPK-P 1.000 mg/m3 (OEL (CZ))

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 14387 typ ABEK (plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin).

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): 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:

Ochranu 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 pro konečného spotřebitele platí údaje o osobních ochranných prostředcích uvedených 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:	kapalina
Barva:	tmavá jantarová
Zápach:	aromatický
Práh zápachu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 11.08.2021

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 06.06.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Escort® Novy**

(ID č. 30453411/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

Hodnota pH:	cca. 5 - 7 (CIPAC standardní voda D, 1 %(m), 20 °C)	
Bod tuhnutí (mrazem):	cca. -10 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Rozsah varu:	cca. 244 - 292 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Bod vzplanutí:	nevnětlivý	
Rychlost odpařování:	nepoužitelný	
Vznětlivost:	nepoužitelný	
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. 1,06 g/cm ³ (20 °C)	
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný	
Rozpustnost ve vodě:	emulgovatelný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný	
Tepelný rozklad:	220 °C, 600 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (počáteční teplota) 340 °C, 180 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (počáteční teplota) Není schopná samovolného rozkladu ve smyslu Nařízení OSN pro přepravu, třída 4.1.	
Dynamická viskozita:	35 mPa.s (40 °C) 97 mPa.s (20 °C)	(vypočteno (z kinematické viskozity))
Kinematická viskozita:	33 mm ² /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)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.08.2021

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 06.06.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Escort® Novy**

(ID č. 30453411/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

9.2. Další informace

Další informace:

Je-li je třeba, všechny ostatní fyzikální a chemické parametry jsou 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 oddíl 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 prakticky netoxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 423)

LC50 potkan (inhalace): > 5,0 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Úmrtnost nebyla pozorována. Aerosol byl otestován.

LD50 potkan (dermální): > 2.000 mg/kg

Úmrtnost nebyla pozorována.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.08.2021

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 06.06.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Escort® Novy**

(ID č. 30453411/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

Nedráždí pokožku. Nedráždí oči.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek.

Experimentální/vypočtené údaje:

Analýza vzorku lymfatické uzliny myši (LLNA) myš: senzibilizující (Direktiva EU 429)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Test mutagenity 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-xylidin*

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 krměním, 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 pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.08.2021

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 06.06.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Escort® Novy**

(ID č. 30453411/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

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*

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Po opakovaném podání zvířatům nebyla pozorována žádná látkově-specifická toxicita pro orgány. V zvířecích studiích byly pozorované po opakované expozici adaptivní efekty.

Údaje o: *amoniak, roztok ...%*

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Po opakovaném podání dochází zejména k poleptání.

Nebezpečí aspirace

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

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, s dlouhodobými účinky.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 0,87 mg/l, Pstruh duhový

Vodní bezobratlí:

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

Vodní rostliny:

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

EC10 (72 h) 0,044 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata*

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

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

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

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.08.2021

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 06.06.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Escort® Novy**

(ID č. 30453411/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

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 (H₂O):
 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-xylidin*
 Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor (BCF): 3.300

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

Neakumuluje se v organismu.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidin*
 Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Těkavost: Látka se z vodní hladiny pomalu odpaří do atmosféry.

Adsorpce v půdě: 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 mobility mezi složkami životního prostředí.:

Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodpařuje do atmosféry.

Adsorpce v půdě: 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 žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.08.2021

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 06.06.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Escort® Novy**

(ID č. 30453411/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

12.7. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, 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

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

RID

UN číslo	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje PENDIMETHALIN, IMAZAMOX)
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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 11.08.2021

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 06.06.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Escort® Novy**

(ID č. 30453411/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

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

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.
neohodnoceno.

Námořní doprava**Sea transport**

IMDG

IMDG

UN číslo: UN 3082
Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje PENDIMETHALIN, IMAZAMOX)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM
Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano
Znečištění moře: ANO

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

UN number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN, IMAZAMOX)

Transport hazard class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: None known

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo: UN 3082
Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje PENDIMETHALIN, IMAZAMOX)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM

UN number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN, IMAZAMOX)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.08.2021

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 06.06.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Escort® Novy**

(ID č. 30453411/SDS_CPA_CZ/CS)

Obalová skupina:	III	Packing group:	III	Datum tisku 11.08.2021
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano	Environmental hazards:	yes	
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known	

14.1. UN číslo

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 "Nebezpečnost 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 MARPOL a předpisu IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 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

Další informace

Produkt může být odeslán jako běžné zboží ve vhodných obalech o objemu nanejvýš 5 L nebo méně podle ustanovení různých Nařízení: ADR, RID, ADN: Zvláštní ustanovení 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Zvláštní ustanovení 99 (2); 49CFR: § 171,4 (c) (2).

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.08.2021

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 06.06.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Escort® Novy**

(ID č. 30453411/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3

Restrikce v Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, neplatí pro zamýšlené použití výrobku, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):
seznam v nařízení: E1

K zamezení rizik pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

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

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

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

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto 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 nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Skin Sens.	Senzibilizace kůže
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí – akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Asp. Tox.	Nebezpečí aspirace
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 11.08.2021

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 06.06.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Escort® Novy**

(ID č. 30453411/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

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