

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/10

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001

Dátum / Prepracovaná: 14.06.2005

Produkt: **ESCORT**

Verzia: 3.0

721 01 H

(30356240/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 28.01.2008

1. Identifikácia látky /prípravku a spoločnosti

ESCORT

Použitie: prípravok na ochranu rastlín, herbicíd

Spoločnosť:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko, spol.s.r.o.

Prievozska 2

821 09 Bratislava

SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

Telefax číslo: +421 2 58 266-167

E-mailová adresa: adriana.grupacova@basf.com

Informácie pre prípad núdze:

Toxikologické informačné centrum: Tel.: +421 2 54774-166

Telefón: +49 180 2273-112

Telefax číslo: +421 2 54774-605

2. Zloženie alebo informácie o prísadách

Chemická charakteristika

prípravok na ochranu rastlín, herbicíd, emulzia - koncentrát

Nebezpečné zložky

N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín
Obsah (W/W): 23,6 %
CAS-číslo: 40487-42-1
EC-číslo: 254-938-2
INDEX-Číslo: 609-042-00-X
Výstražné symboly: Xi, N
R-vety: 43, 50/53

imazamox

Obsah (W/W): 1,2 %
CAS-číslo: 114311-32-9
Výstražné symboly: N
R-vety: 50/53

NANSA EVM50/CS

Obsah (W/W): $\geq 3,8 \%$ - $\leq 4,6 \%$
Výstražné symboly: Xn
R-vety: 10, 20, 65, 38, 41, 67

N-metylpýrolidín

Obsah (W/W): $\geq 14,2 \%$ - $\leq 16 \%$
CAS-číslo: 872-50-4
EC-číslo: 212-828-1
INDEX-Číslo: 606-021-00-7
Výstražné symboly: Xi
R-vety: 36/38

benzínové rozpúšťadlo (ropné)

Obsah (W/W): $\geq 37,9 \%$ - $\leq 41,9 \%$
CAS-číslo: 64742-94-5
EC-číslo: 265-198-5
Výstražné symboly: Xn, N
R-vety: 40, 65, 66, 67, 51/53

Ak sú spomenuté nebezpečné zložky, slovné vyjadrenie výstražných symbolov a R-viet je špecifikované v 16. kapitole.

3. Identifikácia rizík

Škodlivý

Nebezpečný pre životné prostredie.

Možnosť karcinogénneho účinku.

Dráždi oči a pokožku.

Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 14.06.2005
Produkt: **ESCORT**

Verzia: 3.0

721 01 H
(30356240/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 28.01.2008

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Odstráňte znečistený odev. Ak sa vyskytnú ťažkosti: Vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte lekárovi obal, etiketu a/alebo Kartu bezpečnostných údajov.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte mydlom a vodou. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očného špecialistu.

Po požití:

Ústa dôkladne vypláchnite vodou, vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie kvôli nebezpečenstvu aspirácie.

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky:

rozprašovaná voda, vodná hmla, oxid uhličitý, pena, práškový hasiaci prístroj

Špecifické nebezpečenstvo:

oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka

Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

Špeciálne ochranné pomôcky:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Ďalšie informácie:

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Opatrenia na ochranu osôb:

Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Znečistený odev, spodné prádlo a topánky okamžite vyzlečte.

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Nevypúšťajte do podlažia/pôdy. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Metódy čistenia alebo zachytávania:

Pre malé množstvá: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálny absorbčný prostriedok, kremelina).

Pre veľké množstvá: Zahatajte/ohradte. Odsajte látku.

Počas čistenia používajte ochrannú respiračnú masku. Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť.

Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Manipulácia

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Produkt je horľavý. Výpary môžu so vzduchom vytvoriť zápalnú zmes. Zabráňte elektrostatickým výbojom - manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov a v blízkosti hasiacich prístrojov.

Skladovanie

Skladujte oddelene od potravín, požívatin a krmív.

Materiály nevhodné pre skladovanie: vysokohustotný polyetylén (HDPE)

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred vlhkosťou. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 24 mes.

Chráňte pred teplotami pod: -25 °C

Látka môže kryštalizovať pod limitnou teplotou.

Chráňte pred teplotami nad: 40 °C

Pri dlhodobom skladovaní produktu nad doporučenými teplotami môže dôjsť k zmenám jeho vlastností.

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania, ak sa vytvárajú plyny/pary. Pri nedostatočnom vetraní používajte prostriedky na ochranu dýchania. Plynový filter EN141 typu A pre plyny a výpary organických zlúčenín (bod varu >65 °C).

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7mm) a iné.

Ochrana očí:

Pevne priliehajúce ochranné okuliare (ochranné okuliare proti ostriekaniu) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čizmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia:

Pre zaobchádzanie s prípravkami na ochranu rastlín v balení pre konečného spotrebiteľa dodržujte inštrukcie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch uvedené v návode na použitie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Znečistený odev okamžite vyzlečte. Pracovné odevy skladujte oddelene. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Na pracovisku nejedzte, nepite, nefajčite ani nešňupajte tabak. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

| | |
|------------------------|------------------------|
| Forma: | tekutý |
| Farba: | tmavojantárový |
| Zápach: | aromatický |
| Hodnota pH: | 3,8 (1 %(m)) |
| Teplota kryštalizácie: | < -25 °C |
| Bod vzplanutia: | 82 °C |
| Hustota: | 1,06 g/cm ³ |
| Rozpustnosť vo vode: | emulgovateľný |

10. Stabilita a reaktivita

Tepelný rozklad:

Nerokladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvadené pokyny.

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 14.06.2005
Produkt: **ESCORT**

Verzia: 3.0

721 01 H
(30356240/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 28.01.2008

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
oxidačné činidlá

Nebezpečné reakcie:
Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

Nebezpečné produkty rozkladu:
Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku žiadnych nebezpečných produktov rozkladu.

11. Toxikologické informácie

LD50/orálne/potkan: 3.535 mg/kg

LC50/inhalačne/potkan: > 5,1 mg/l / 4 h

LD50/dermálne/potkan: > 4.000 mg/kg

Primárne podráždenie pokožky/králik: Dráždivý

Primárne podráždenia sliznice/králik: Dráždivý

Senzibilizácia/morča: Pri štúdiách na zvieratách neboli spozorované senzibilizačné účinky na pokožku.

Ďalšie informácie:

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

12. Ekologické informácie

Ekotoxická

Informácie o : *N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín*

Toxicita pre ryby:

Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 h): 0,89 mg/l

Oncorhynchus mykiss/LC50: 0,14 ppm

Informácie o : *imazamox*

Toxicita pre ryby:

Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 h): > 122 ppm

Informácie o : *N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín*

Vodné bezstavovce:

Daphnia magna/EC50 (48 h): 0,977 mg/l

Daphnia magna/EC50: 0,28 ppm

Informácie o : *imazamox*

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 14.06.2005
Produkt: **ESCORT**

Verzia: 3.0

721 01 H
(30356240/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 28.01.2008

Vodné bezstavovce:
Daphnia magna/EC50: >122 ppm

Informácie o : N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín
Vodné rastliny:
Selenastrum capricornutum/EC50 (72 h): 0,0081 mg/l
riasy/EC50: 0.055 ppm

Informácie o : imazamox
Vodné rastliny:
riasy/EC50 (120 h): > 0,037 mg/l

Životnosť a rozložiteľnosť

Informácie o eliminácii
Informácie o : N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín
Hodnotenie: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:
Uvedené ekologické informácie sa týkajú aktívnej zložky. Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

13. Informácie o zneškodňovaní

Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminovaný obal:
Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdniť a zlikvidovať rovnako ako látku/produkt.

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
 Dátum / Prepracovaná: 14.06.2005
 Produkt: **ESCORT**

Verzia: 3.0

721 01 H
 (30356240/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 28.01.2008

14. Informácie o preprave a doprave

Pozemná doprava

| | | |
|------------|-------------------|--|
| ADR | : Trieda | 9 |
| | Obalová skupina | III |
| | UN-číslo | 3082 |
| | Označenie nákladu | LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje: PENDIMETALIN 24%, SOLVENTNÁ NAFTA, IMAZAMOX 1%) |

| | | |
|------------|-------------------|--|
| RID | : Trieda | 9 |
| | Obalová skupina | III |
| | UN-číslo | 3082 |
| | Označenie nákladu | LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje: PENDIMETALIN 24%, SOLVENTNÁ NAFTA, IMAZAMOX 1%) |

Vnútrozemská vodná doprava

| | | |
|-------------|-------------------|--|
| ADNR | : Trieda | 9 |
| | Obalová skupina | III |
| | UN-číslo | 3082 |
| | Označenie nákladu | LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje: PENDIMETALIN 24%, SOLVENTNÁ NAFTA, IMAZAMOX 1%) |

Námorná doprava

| | | |
|--------------------|--------------------------------|---|
| IMDG/GGVSee | : Trieda | 9 |
| | Obalová skupina | III |
| | UN-číslo | 3082 |
| | Látka znečisťujúca morskú vodu | YES |
| | Presný technický názov | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN 24%, SOLVENT NAPHTHA, IMAZAMOX 1%) |

Letecká doprava

| | | |
|------------------|------------------------|---|
| ICAO/IATA | : Trieda | 9 |
| | Obalová skupina | III |
| | UN-číslo | 3082 |
| | Presný technický názov | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN 24%, SOLVENT NAPHTHA, IMAZAMOX 1%) |

15. Regulačné informácie

Predpisy Európskej únie (Označovanie) / Národná legislatíva / Predpisy

Nariadenia EÚ:

Výstražné symboly

Xn Škodlivý
N Nebezpečný pre životné prostredie.

R-vety

R40 Možnosť karcinogénneho účinku.
R36/38 Dráždi oči a pokožku.
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-vety

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
S20/21 Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.
S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.
S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín, imazamox, NANSA EVM50/CS, N-metylpyrolidín, SOLVENTNÁ NAFTA

Produkt obsahuje: N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín
Môže spôsobiť alergickú reakciu.

Iné predpisy

Užívateľ tohoto produktu na ochranu rastlín sa musí riadiť návodom na použitie, aby sa predišlo ohrozeniu človeka a životného prostredia. (Nariadenie 1999/45/EC, článok 10, číslo 1.2)

16. Ďalšie informácie

Plné znenie výstražných symbolov a R-viet, ak sa spomínajú ako nebezpečné zložky v 2. kapitole:
Xi Dráždivý

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001

Dátum / Prepracovaná: 14.06.2005

Produkt: **ESCORT**

Verzia: 3.0

721 01 H

(30356240/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 28.01.2008

| | |
|-------|--|
| N | Nebezpečný pre životné prostredie. |
| Xn | Škodlivý |
| 43 | Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. |
| 50/53 | Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. |
| 10 | Horľavý. |
| 20 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| 65 | Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. |
| 38 | Dráždi pokožku. |
| 41 | Riziko vážneho poškodenia očí. |
| 67 | Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. |
| 36/38 | Dráždi oči a pokožku. |
| 40 | Možnosť karcinogénneho účinku. |
| 66 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| 51/53 | Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. |

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti práce. Údaje v ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností prípravku (špecifikácia produktu). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.