

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/10

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

Dátum / Prepracovaná: 04.12.2006

Produkt: **NOMOLT 15 SC**

Verzia: 2.0

309 07 I

(30267507/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 05.12.2006

1. Identifikácia látky /prípravku a spoločnosti

NOMOLT 15 SC

Použitie: prípravok na ochranu rastlín, insekticíd

Spoločnosť:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany

kontaktná adresa:

BASF Slovensko, spol.s.r.o.

Prievozká 2

821 09 Bratislava

Telefón: +42 1 2 58266170

E-mailová adresa: daniela.steltenpohlova@basf.com

Informácie pre prípad núdze:

Tel.: +49-1802273 112

Toxikologické informačné centrum: Tel.: 02 / 54774166

Telefax číslo: 02 / 54774605

2. Zloženie alebo informácie o prísadách

Chemická charakteristika

prípravok na ochranu rastlín, insekticíd, suspenzia-konzentrát (SC)

Nebezpečné zložky

teflubenzuron

Obsah (W/W): 13,5 %

CAS-číslo: 83121-18-0

Výstražné symboly: N

R-vety: 50/53

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 04.12.2006
Produkt: **NOMOLT 15 SC**

Verzia: 2.0

309 07 I
(30267507/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 05.12.2006

etylénglykol

Obsah (W/W): $\geq 8\%$ - $\leq 10\%$
CAS-číslo: 107-21-1
EC-číslo: 203-473-3
INDEX-Číslo: 603-027-00-1
Výstražné symboly: Xn
R-vety: 22

alkylnaftalénsulfonát sodný, formaldehydový kondenzát

Obsah (W/W): $\geq 2,5\%$ - $\leq 3,1\%$
Výstražné symboly: Xi
R-vety: 36/38

Veegum Pro

Obsah (W/W): $\geq 1,2\%$ - $\leq 1,6\%$
CAS-číslo: 68511-77-3
Výstražné symboly: Xi
R-vety: 36

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Obsah (W/W): $\leq 0,053\%$
CAS-číslo: 2634-33-5
EC-číslo: 220-120-9
INDEX-Číslo: 613-088-00-6
Výstražné symboly: Xn, N
R-vety: 22, 38, 41, 43, 50

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

3. Identifikácia rizík

Dráždivý

Nebezpečný pre životné prostredie.

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

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, lekárská pomoc.

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 04.12.2006
Produkt: **NOMOLT 15 SC**

Verzia: 2.0

309 07 I
(30267507/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 05.12.2006

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne 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:

Okamžite si vypláchnite ústa, vypite veľké množstvo vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Zvracanie vyvolajte len na doporučenie Toxikologického informačného centra alebo lekára. Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, nikdy nevyvolávajte zvracanie ani nepodávajte nič ústami.

Poznámka pre lekára:

Ošetrovanie: S postihnutým zaobchádzajte v súlade so symptómami (dekontaminácia, životné funkcie). Nie je známa špecifická protilátka, na zabránenie edému pľúc podajte dávku kortikosteroidu (napríklad dexametazón) v aerosole.

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky:

pena odolná voči pôsobeniu alkoholu, oxid uhličitý, práškový hasiaci prístroj, rozprašovaná voda

Špecifické nebezpečenstvo:

oxid uhoľnatý, fluorovodík, chlorovodík, oxidy dusíka, organochlórové zlúčeniny

Špeciálne ochranné pomôcky:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi 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 kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Nevypúšťajte do podlažia/pôdy.

Metódy čistenia alebo zachytávania:

Pre malé množstvá: Zachyťte absorbčným materiálom (napr. pieskom, silikagélom, sorbentom kyselín, univerzálnym absorbentom, pilinami.

Pre veľké množstvá: Zahatajte/ohradte. Odsajte látku.

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:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Látka/produkt je nehorľavá. Produkt nie je výbušný.

Skladovanie

Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte mimo dosahu tepla. Uchovávajte nádobu suchú. Uchovávajte na chladnom mieste. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 24 mes.

Chráňte pred teplotami pod: -20 °C

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

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku alebo biologickými medznými hodnotami

107-21-1: etylénglykol

časovo vážený priemer 52 mg/m³ ; 20 ppm (OEL(SK))

CLV 104 mg/m³ (OEL(SK))

Účinok na pokožku: (OEL(SK))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania v prípade uvoľnenia pár/aerosolu. Pri nedostatočnom vetraní používajte prostriedky na ochranu dýchania. Filter častíc typu P2 alebo FFP2 (so strednou účinnosťou pre pevné a kvapalné častice napr. EN 143, 149).

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 (0,7 mm) a iné.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítkami (ochranné okuliare s rámom) (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: biela
Zápach: charakteristický

Bod vzplanutia:

Nehorľavý.

Vlastnosti podporujúce horenie: nepodporuje šírenie ohňa

Hustota: 1,11 g/ml
(20 °C)

Rozpustnosť vo vode: dispergovateľný
(20 °C)

Viskozita, dynamická: 117 mPa.s

10. Stabilita a reaktivita

Tepelný rozklad:

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

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
Nie sú známe žiadne látky, ktorým je potrebné sa vyhýbať.

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

Akútna toxicita

LD50 potkan (orálne): > 5.000 mg/kg
Produkt nebol testovaný. Údaje boli odvodené od produktov s podobnou štruktúrou a podobným zložením.

LC50 potkan (inhalačne): > 1.712 mg/l
Produkt nebol testovaný. Údaje boli odvodené od produktov s podobnou štruktúrou a podobným zložením.

LD50 potkan (dermálne): > 5.000 mg/kg
Produkt nebol testovaný. Údaje boli odvodené od produktov s podobnou štruktúrou a podobným zložením.

podráždenie

Primárne podráždenie pokožky králik: Nedráždivý.
Produkt nebol testovaný. Údaje boli odvodené od produktov s podobnou štruktúrou a podobným zložením.

Primárne podráždenia sliznice králik: Nedráždivý.
Produkt nebol testovaný. Údaje boli odvodené od produktov s podobnou štruktúrou a podobným zložením.

Senzibilizácia

morča: Štúdie na zvieratách ukázali senzibilizáciu pokožky.
Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 04.12.2006
Produkt: **NOMOLT 15 SC**

Verzia: 2.0

309 07 I
(30267507/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 05.12.2006

12. Ekologické informácie

Ekotoxicita

Vodné bezstavovce:
EC50 (48 h) 0,0024 mg/l, *Daphnia magna*

Informácie o : *teflubenzuron*
Toxicita pre ryby:
LC50 (96 h) > 500 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Informácie o : *teflubenzuron*
Vodné rastliny:
EC50 (96 h) > 1.000 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

Životnosť a rozložiteľnosť

Informácie o eliminácii:
Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:
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 vyprázdňte a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

14. Informácie o preprave a doprave

Pozemná doprava

ADR

Trieda nebezpečenstva:	9
Obalová skupina:	III
Identif. číslo látky:	UN 3082
Bezpečnostné značky:	9

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 04.12.2006
Produkt: **NOMOLT 15 SC**

Verzia: 2.0

309 07 I
(30267507/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 05.12.2006

Riadny prepravný názov: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
obsahuje (TEFLUBENZURON 14%)

RID

Trieda nebezpečenstva: 9
Obalová skupina: III
Identif. číslo látky: UN 3082
Bezpečnostné značky: 9
Riadny prepravný názov: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
obsahuje (TEFLUBENZURON 14%)

Vnútrozemská vodná doprava**ADNR**

Trieda nebezpečenstva: 9
Obalová skupina: III
Identif. číslo látky: UN 3082
Bezpečnostné značky: 9
Riadny prepravný názov: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
obsahuje (TEFLUBENZURON 14%)

Námorná doprava**IMDG**

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. contains (TEFLUBENZURON 14%)

Letecká doprava**IATA/ICAO**

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. contains (TEFLUBENZURON 14%)

15. Regulačné informácie

Predpisy Európskej únie (Označovanie) / Národná legislatíva / Predpisy

Nariadenia EÚ:

Výstražné symboly

Xi Dráždivý
 N Nebezpečný pre životné prostredie.

R-vety

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
 R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-vety

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
 S20/21 Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.
 S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.
 S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
 S37 Noste vhodné rukavice.
 S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
 S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: teflubenzuron, ETAN-1,2-DIOL/ETYLÉNGLYKOL

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:

N Nebezpečný pre životné prostredie.
 Xn Škodlivý
 Xi Dráždivý
 50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
 22 Škodlivý po požití.
 36/38 Dráždi oči a pokožku.
 36 Dráždi oči.
 38 Dráždi pokožku.
 41 Riziko vážneho poškodenia očí.
 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
 50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

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

Dátum / Prepracovaná: 04.12.2006

Produkt: **NOMOLT 15 SC**

Verzia: 2.0

309 07 I

(30267507/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 05.12.2006

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.