



International

NORAT 25 BLOKY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Referenční číslo: 000198
Datum vydání: 11.10.2022 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : NORAT 25 BLOKY
UFI : 7NT2-0072-900J-JA5W
Typ výrobku : biocidní přípravky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)
Skupina výrobků : Konečný produkt

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Profesionální použití, Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi : Rodenticidy
Funkce nebo kategorie použití : Připravený k použití rodenticid obsahující 25 ppm brodifacoumu.

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

PelGar International Limited
Unit 13 Newman Lane
GU34 2QR Alton – Hampshire
United Kingdom
T +44 (0)1420 80744
sds@pelgar.co.uk - www.pelgar.co.uk

Výhradní zástupce

PelGar International Limited
18 rue des Remparts d'Ainay
69002 Lyon
France
T +44 (0)1420 80744
SDS@pelgar.co.uk - www.pelgar.co.uk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 (0)1420 80744 (M-F 09:00-17:00 GMT)

| Země | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--|------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1 120 00 Praha | +420 224 919 293 +420 224 915 402 | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 H373
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

NORAT 25 BLOKY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

GHS08

Signální slovo (CLP) :

Varování

Obsahuje :

brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-brombifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4-hydroxy-2H-chromen-2-on, 1, 2- BENZIOTHIAZOLIN-3-ONE, 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373 - Může způsobit poškození orgánů (krev) při prodloužené nebo opakované expozici (při požití).

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.
P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280 - Používejte ochranné rukavice.
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P321 - Odborné ošetření (viz PROTIJED na tomto štítku).
P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 - Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P405 - Skladujte uzamčené.
P262 - Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Další věty : Použití ochranných rukavic je vyžadováno pouze pro profesionální uživatele.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Nejrelevantnější věty P jsou na štítku produktu a další věty P jsou uvedeny na BL pouze pro informaci.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--|--|----------------|---|
| PROPYLENE GLYCOL látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (GB, HR, IE, LT, LV, PL, NO) | Číslo CAS: 57-55-6 Číslo ES: 200-338-0 REACH-č: 01-2119456809-23 | $\geq 1 - < 5$ | Neklasifikováno |

NORAT 25 BLOKY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--|--|-----|--|
| 1, 2- BENZIOTHIAZOLIN-3-ONE | Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 | < 1 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=597 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-brombifenyl-4- yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1- naftyl]-4-hydroxy-2H- chromen-2-on (Účinné látky (Biocidní)) | Číslo CAS: 56073-10-0 Číslo ES: 259-980-5 Indexové číslo: 607-172-00-1 | < 1 | Acute Tox. 1 (Orální), H300 (ATE=0,5 mg/kg) Acute Tox. 1 (Dermální), H310 (ATE=5 mg/kg) Acute Tox. 1 (Inhalační), H330 (ATE=0,005 mg/l) Acute Tox. 1 (Inhalační:prach,mlha), H330 (ATE=0,005 mg/l) Repr. 1A, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, DE, SI, MK, CH) | Číslo CAS: 26530-20-1 Číslo ES: 247-761-7 Indexové číslo: 613-112-00-5 | < 1 | Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=100 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Dermální), H311 (ATE=300 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 (ATE=0,76 mg/l/4h) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) EUH071 |

Specifické koncentrační limity:

| Název | Identifikátor výrobku | Specifické koncentrační limity |
|--|--|---|
| 1, 2- BENZIOTHIAZOLIN-3-ONE | Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 | (0,05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 |
| brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-brombifenyl-4- yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1- naftyl]-4-hydroxy-2H- chromen-2-on (Účinné látky (Biocidní)) | Číslo CAS: 56073-10-0 Číslo ES: 259-980-5 Indexové číslo: 607-172-00-1 | (0,002 ≤C < 0,02) STOT RE 2, H373 (0,003 ≤C ≤ 100) Repr. 1A, H360D (0,02 ≤C ≤ 100) STOT RE 1, H372 |
| 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE | Číslo CAS: 26530-20-1 Číslo ES: 247-761-7 Indexové číslo: 613-112-00-5 | (0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Neprodleně vyhledejte lékaře.
- První pomoc při vdechnutí : Vdechnutí nepravděpodobné. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

NORAT 25 BLOKY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| | |
|---------------------------------|---|
| První pomoc při kontaktu s okem | : Jako prevenci propláchněte oči vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při požití | : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Rada pro lékaře: Brodifacoum/Bromadiolone/Difenacoum jsou nepřímá antikoagulancia. Fytomenadion, vitamín K, je antidotum. Stanovte protrombinový čas nejméně 18 hodin po konzumaci. Pokud je zvýšená, podávejte vitamín K1, dokud se protrombinový čas normalizuje. Pokračujte v určování protrombinového času po dobu dvou týdnů po vysazení antidota a obnovte léčbu, pokud během této doby dojde ke zvýšení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|-------------------------------------|--|
| Symptomy/účinky | : Závažnost popsanych příznaků se bude lišit v závislosti na koncentraci a délce expozice. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Může vyvolat podráždění očí. |
| Symptomy/účinky při požití | : Zdraví škodlivý při požití. |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu. Zajistěte pozorování lékařem.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

| | |
|--------------------------|--|
| Vhodné hasicí prostředky | : Suchý chemický prášek, Pěna odolná vůči alkoholům, Oxid uhličitý (CO ₂). Vodní mlha. |
| Nevhodná hasiva | : Nepoužívejte vodní trysku. |

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.3. Pokyny pro hasiče

| | |
|---------------------------|--|
| Protipožární opatření | : Případné úniky vody je nutné zachytit a udržet mimo kanalizaci a vodní toky. |
| Ochrana při hašení požáru | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla. |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

| | |
|------------------------|---|
| Ochranné prostředky | : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. |
| Plány pro případ nouze | : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. |

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

| | |
|---------------------|--|
| Ochranné prostředky | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. |
|---------------------|--|

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Škodlivý pro divokou zvěř. Volně žijící savci a ptáci mohou být vystaveni většímu riziku, pokud se přípravek nepoužívá v souladu s jeho etiketou.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

| | |
|-----------------|---|
| Pro uchování | : Čistou lopatou vložte materiál do suché nádoby a přikryjte jej tak, aby nebyl pod tlakem. |
| Způsoby čištění | : Mechanicky seberte (zametáním, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby. |
| Další informace | : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění. |

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

NORAT 25 BLOKY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajištěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vosk může při vysokých teplotách změknout. Nerozpustí se úplně a zůstane obsažen v návnadové stanici. Dodržujte bezpečnostní pokyny.
- Hygienická opatření : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

- Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte odděleně od jídla a nápojů. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte uzamčené.
- Skladovací prostory : Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte na dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Identifikovaná použití tohoto přípravku jsou podrobně popsána v části 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajištěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

NORAT 25 BLOKY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřekračujte limity expozice na pracovišti (OEL).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| Skupenství | : Pevná látka |
| Barva | : Modrý, červený. |
| Zápach | : Mírný. |
| Práh zápachu | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Není k dispozici |
| Bod tuhnutí | : Nevztahuje se |
| Teplota měknutí | : > 50 °C Vosk se stává tvárným při 50 °C a začne se spojovat při 70 °C |
| Bod varu | : Není k dispozici |
| Hořlavost | : Nehořlavý |
| Omezené množství | : Nevztahuje se |
| Dolní mez výbušnosti | : Nevztahuje se |
| Horní mez výbušnosti | : Nevztahuje se |
| Bod vzplanutí | : Nevztahuje se |
| Teplota samovznícení | : Nevztahuje se |
| Teplota rozkladu | : Není k dispozici |
| pH | : Není k dispozici |
| pH roztok | : Není k dispozici |
| Viskozita, kinematická | : Nevztahuje se |
| Rozpustnost | : Není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry | : Není k dispozici |
| Tlak páry při 50°C | : Není k dispozici |
| Hustota | : Není k dispozici |
| Relativní hustota | : Není k dispozici |
| Relativní hustota par při 20°C | : Nevztahuje se |
| Velikost částic | : Není k dispozici |
| Rozložení velikosti částic | : Není k dispozici |
| Tvar částic | : Není k dispozici |
| Poměr stran částic | : Není k dispozici |
| Agregační stav částic | : Není k dispozici |
| Aglomerační stav částic | : Není k dispozici |
| Specifická povrchová plocha částice | : Není k dispozici |
| Prašnost částic | : Není k dispozici |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

NORAT 25 BLOKY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

| brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-brombifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1- naftyl]-4-hydroxy-2H- chromen-2-on (56073-10-0) | |
|---|--------------|
| LD50, orálně, potkan | < 5 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | 7,48 mg/kg |
| LC50 Inhalačně - Potkan | 3,05 µg/l |
| PROPYLENE GLYCOL (57-55-6) | |
| LD50, orálně, potkan | 2000 mg/kg |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | 20800 mg/kg |
| 1, 2- BENZIOTHIAZOLIN-3-ONE (2634-33-5) | |
| LD50, orálně, potkan | 597 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg |
| 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (26530-20-1) | |
| LD50, orálně, potkan | 550 mg/kg |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | 0,76 mg/l/4h |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

NORAT 25 BLOKY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| 1, 2- BENZIOTHIAZOLIN-3-ONE (2634-33-5) | |
|--|--|
| NOAEL (zvíře/samice, F1) | 56,6 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Může způsobit poškození orgánů (krev) při prodloužené nebo opakované expozici (při požití).

| brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-brombifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1- naftyl]-4-hydroxy-2H- chromen-2-on (56073-10-0) | |
|---|---|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Způsobuje poškození orgánů (krev) při prodloužené nebo opakované expozici (při požití). |

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

| NORAT 25 BLOKY | |
|------------------------|---------------|
| Viskozita, kinematická | Nevztahuje se |

| brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-brombifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1- naftyl]-4-hydroxy-2H- chromen-2-on (56073-10-0) | |
|---|---------------|
| Viskozita, kinematická | Nevztahuje se |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

Není snadno rozložitelné

| brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-brombifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1- naftyl]-4-hydroxy-2H- chromen-2-on (56073-10-0) | |
|---|------------|
| LC50 - Ryby [1] | 0,042 mg/l |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 0,25 mg/l |

| 1, 2- BENZIOTHIAZOLIN-3-ONE (2634-33-5) | |
|--|-----------|
| LC50 - Ryby [1] | 0,74 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | 2,44 mg/l |

| 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (26530-20-1) | |
|---|------------|
| LC50 - Ryby [1] | 0,18 mg/l |
| LC50 - Ryby [2] | 0,047 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | 0,32 mg/l |
| EC50 - Korýši [2] | 0,107 ppm |
| ErC50 řasy | 0,084 mg/l |
| NOEC chronická, ryby | 0,085 ppm |
| NOEC chronická, korýši | 0,74 ppm |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

NORAT 25 BLOKY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|---|---|
| Metody nakládání s odpady | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. |
| Skupina nebezpečného odpadu | : Katalog odpadů EU (EWC) číslo odpadu 20 01 19*: pesticidy |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---------------|---------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.4. Obalová skupina | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Nevztahuje se

Letecká přeprava

Nevztahuje se

NORAT 25 BLOKY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Nařízení o biocidních přípravcích (EU 528/2012)

Tento výrobek obsahuje biocidní přípravky

Typ výrobku (Biocidní) : 14 - Rodenticidy
Číslo povolení :
Obsahuje : brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-brombifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1- naftyl]-4-hydroxy-2H-chromen-2-on (0,00 % (percentage))

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o prekurzorech drog)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

| | |
|-----|---|
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| ATE | Odhady akutní toxicity |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| BLV | Biologická mezní hodnota |

NORAT 25 BLOKY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy: | |
|-----------------------------|---|
| BSK | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK) |
| CHSK | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) |
| DMEL | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| Číslo ES | Číslo Evropského společenství |
| EC50 | Střední efektivní koncentrace |
| EN | Evropská norma |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí |
| LC50 | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace |
| LD50 | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| OECD | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| OEL | Límit expozice na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| BL | Bezpečnostní List |
| ČOV | Čistírna odpadních vod |
| TSK | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK) |
| TLM | Střední toleranční limit |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek |
| Číslo CAS | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt |
| N.O.S. | Blíže nespecifikováno |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| ED | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému |

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 1 (Dermální) | Akutní toxicita (dermální), kategorie 1 |
| Acute Tox. 1 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 1 |
| Acute Tox. 1 (Inhalační:prach,mlha) | Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 1 |
| Acute Tox. 1 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 1 |
| Acute Tox. 2 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 (Dermální) | Akutní toxicita (dermální), kategorie 3 |

NORAT 25 BLOKY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest. |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| H300 | Při požití může způsobit smrt. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H360D | Může poškodit plod v těle matky. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Repr. 1A | Toxicita pro reprodukci, kategorie 1A |
| Skin Corr. 1 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1 |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kategorie 1 |
| Skin Sens. 1A | Senzibilizace kůže, kategorie 1A |
| STOT RE 1 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1 |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 |

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.