



International

NORAT 25 ZRNÍ _ NORAT 25 ZRNÍ - PROFI

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Referenční číslo: 000204
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 ZRNÍ _ NORAT 25 ZRNÍ - PROFI
UFI : ASS2-X0A3-700K-WWC8
Typ výrobku : biocidní přípravky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)
Skupina výrobků : Konečný produkt
Další způsoby označení : Reduced Nuosept

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, Malospotřebitelské 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	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Toxická 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 ZRNÍ _ NORAT 25 ZRNÍ - PROFI

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) :



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

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H373 - Může způsobit poškození orgánů (krev) při prodloužené nebo opakované expozici (při požití).

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 - Nevdechujte prach.

P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

P103 - Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P280 - Používejte ochranné rukavice.

P321 - Odborné ošetření (viz PROTIJED na tomto 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.

EUH-věty :

EUH208 - Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (26530-20-1). Může vyvolat alergickou reakci.

Další věty :

Použití ochranných rukavic je vyžadováno pouze pro profesionální uživatele.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Nejrelevantnější prohlášení P fráze založená na velikosti balení a koncovém uživateli jsou na štítcích produktů. Dodatečné věty P jsou uvedeny v 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 ZRNÍ _ NORAT 25 ZRNÍ - PROFI

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-benzisothiazol-3(2H)-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 látko 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-benzisothiazol-3(2H)-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

: Tento přípravek obsahuje antikoagulační látku. Při požití mohou příznaky, které mohou být opožděné, zahrnovat krvácení z nosu a krvácení z dásní. V závažných případech se mohou objevit modřiny a krev ve stolici nebo moči. Protijed: Vitamin K1 podává pouze lékařský/veterinární personál. Neprodleně vyhledejte lékaře.

NORAT 25 ZRNÍ _ NORAT 25 ZRNÍ - PROFI

Bezpečnostní List

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

První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. V případě nutnosti podejte kyslík nebo zajistěte umělé dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. a pak. Umyjte pokožku mýdlem a vodou.
První pomoc při kontaktu s okem	: Vypláchněte oči tekutinou na vyplachování očí nebo vodou, nechte oční víčka otevřená alespoň 10 minut.
První pomoc při požití	: Vyplachujte ústa vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Nevyvolávejte zvracení. Při požití vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu tuto nádobu nebo štítek.

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. Nevdechujte prach. 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 ZRNÍ _ NORAT 25 ZRNÍ - PROFI

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 : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky. 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. Skladujte uzamčené. Uchovávejte odděleně od jídla a nápojů. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte pouze v původním obalu.
- 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:

Zajistěte 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

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

NORAT 25 ZRNÍ _ NORAT 25 ZRNÍ - PROFI

Bezpečnostní List

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

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování 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	: Nachová, červený.
Zápach	: Mírný.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Nevztahuje se
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

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

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.

NORAT 25 ZRNÍ _ NORAT 25 ZRNÍ - PROFI

Bezpečnostní List

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

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 uchovávání 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	22000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 317042 mg/l/4h

1,2-benzisothiazol-3(2H)-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 : Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

1,2-benzisothiazol-3(2H)-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).
--	---

NORAT 25 ZRNÍ _ NORAT 25 ZRNÍ - PROFI

Bezpečnostní List

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

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

NORAT 25 ZRNÍ _ NORAT 25 ZRNÍ - PROFI	
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-benzisothiazol-3(2H)-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

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

NORAT 25 ZRNÍ _ NORAT 25 ZRNÍ - PROFI

Bezpečnostní List

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

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

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

NORAT 25 ZRNÍ _ NORAT 25 ZRNÍ - PROFI

Bezpečnostní List

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

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 žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

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

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

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

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o biocidních přípravcích (EU 528/2012)

Obsahuje látky uvedené na seznamu biocidních přípravků (nařízení EU 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání)

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 žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

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
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům

NORAT 25 ZRNÍ _ NORAT 25 ZRNÍ - PROFI

Bezpečnostní List

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

Zkratky a akronymy:	
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	Limit 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.	Bližší 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
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

NORAT 25 ZRNÍ _ NORAT 25 ZRNÍ - PROFI

Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH:	
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (26530-20-1). Může vyvolat alergickou reakci.
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

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou považovány za pravdivé a správné k datu vydání. Přesnost a úplnost těchto informací a veškerá doporučení nebo návrhy jsou poskytovány bez záruky nebo záruky. Protože podmínky použití jsou mimo kontrolu naší společnosti, je odpovědností uživatele určit podmínky bezpečného použití tohoto produktu.