

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/označení : PRIMERO
Výrobní kód : FH-040 – Nicosulfuron 40g/l OD -

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Herbicid používat odborníky pro zemědělství
Kategorie hlavního použití : Profesionální používání

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Rotam Europe Ltd
Hamilton House, Mabledon Place
London WC1H 9BB
United Kingdom

Tel : +44 020 7953 0447

msds@rotam.com

Distributor v ČR:

AgriStar – agrochemicals s.r.o.
Liboš 98, 78313 Štěpánov u Olomouce
Česká republika
Tel.: +420 731 465 817

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Web: www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410
Plné znění H-vět viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení v souladu s Nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]

Piktogramy nebezpečnost :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 - Obsahuje N3,N3-dimethyl-2-sulfamoylnikotinamid. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P391 - Uniklý produkt seberte.
P501 - Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

PRIMERO

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

SP1 - Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. [Nečištěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.]

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových člcovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

OP II.st - Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužitelné

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
nicosulfuron	(Číslo CAS) 111991-09-4	4.25	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění R-vět, H-vět a EUH -vět viz článek 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.
- První pomoc při vdechnutí : Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Postiženého udržujte v klidu.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Odložte kontaminovaný/ nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
- První pomoc při kontaktu s okem : Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/poranění : Nepředpokládá se, že při běžném použití by mohl představovat významné riziko.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodných hasiv : Suchá chemická prášek , alkohol odolných pěny , oxidu uhličitého (CO2).

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.3. Pokyny pro hasiče

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Plány pro případ nouze : Nosit dýchací přístroj a vhodných osobních ochranných prostředků (OOPP).

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Nosit osobních ochranných prostředků.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nosit dýchací přístroj a vhodných osobních ochranných prostředků (OOPP).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nepovolit materiál ke kontaminaci podzemních vod systému .

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uzavření : Otočka nebo lopatu úniky do vhodné nádoby určené k odstranění.

Metody čištění : Otočka nebo lopatu úniky do vhodné nádoby určené k odstranění.

PRIMERO

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další nebezpečí při zpracování : Nosit řádnou ochranných prostředků.
Opatření pro bezpečné zacházení : Nejez, nápoj nebo kouře při použití tohoto produktu.

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

Skladovací podmínky : Uložit pevně zavřená v suchý , chladný a dobře větrané místo. Teplota skladování : 5 - 25 °C
Nekompatibilní materiály : Oxidantů , silné kyseliny a pevné základy.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Profesionální použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná

Ochrana rukou: Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana očí a obličeje : Není nutná

Ochrana těla: Celkový oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

Dodatečná ochrana hlavy: Není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný
Vzhled : béžová
Zápach : Mírné charakteristika má
Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje
pH : 7.37
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání : Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu : Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí : Žádný bod vzplanutí až 100 ° C
Teplota samovznícení : Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu : Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny) : Bod samozápalu na 417 ± 6 ° C
Tlak páry : Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C : Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota : 0.95 g/m³
Hustota : Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost : Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) : 0.61, pH = 2,3 ~ 2,4 při 20 ~ 21oc (účinné složky)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) : Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická : Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická : 584 CPS s krouživým rychlost 50,0 ot / min při 25 .0°C
Výbušnost : Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti : Není oxidativní.
Limity výbušnosti : Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

PRIMERO

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je stabilní při normální manipulaci a skladování podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nelze použít.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Všechny zdroje tepla.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady a oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

PRIMERO	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg (OECD Method 425)
LD50, dermálně, potkan	> 5050 mg/kg (OECD Method 402)
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 2.15 mg/l (OECD Method 404)

Dráždivost	:	Není dráždivý na kůži a ne dráždivé pro oči. (OECD Method 404 and 405)
Žiravost	:	Neklasifikováno
Senzibilizace	:	Není senzibilizující. (OECD Method 406)
Toxicita opakované dávky	:	Neklasifikováno
Karcinogenita	:	Neklasifikováno
Mutagenita	:	Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	:	Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

PRIMERO	
LC50 ryby 1	> 7.2 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD Method 202)
EC50 dafnie 1	3.35 mg/l (<i>Daphnia similis</i>) (OECD Method 203)
EbC50 (řasy)	26.87 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD Method 201)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nicosulfuron není snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Log Pow = 0,61, pH = 2,3 ~ 2,4 při 20 ~ 21oC

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. Jiné nepříznivé účinky

Další informace : Zabraňte úniku do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální právní předpisy (odpad) : Likvidace musí být provedena v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN : 3082

PRIMERO

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Náležitý název pro zásilku ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, (NICOSULFURON)

Popis přepravního dokladu ADR : UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, (NICOSULFURON), 9, III, (E)

Popis přepravního dokladu IMDG : UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, (NICOSULFURON), 9, III, (E)
LÁTKU ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (OSN) : 9

Bezpečnostní značky (UN) : 9



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (OSN) : III

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Látka ohrožující životní prostředí :



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90

Klasifikační kódy (UN) : M6

Oranžové tabulky :



Kód omezení vjezdu do tunelu : E

Omezená množství (ADR) : LQ07

Vyňaté množství (ADR) : E1

Kód EAC : •3Z

14.6.2. Doprava po moři

Třída (UN) : 9

Obalová skupina (OSN) : III

UN-č. : UN3082

Látka znečišťující moře

14.6.3. Letecká přeprava

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužitelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Směrnice 67/548/EHS, o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění

Směrnice 1999/45/ES, o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění

15.1.2. Národní předpisy

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

PRIMERO

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění, H-vět a EUH-vět::

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie 1
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Strategie udržitelného rozvoje EU (příloha II k nařízení REACH)

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