

Přípravek na ochranu rostlin – regulátor růstu a vývoje

NEO-STOP® L 500

(500 g/l CIPC)

Přípravek ve formě kapalného koncentrátu pro termické zamlžování (HN), určený k ošetření konzumních brambor. Zabraňuje klíčení hlíz při dlouhodobém skladování.

Účinná látka: 500 g/l chlorpropham (isopropyl-3-chlorkarbanilat)
Nebezpečné látky v přípravku: 2-Propanol, CAS 67-63-0, Index č. 603-117-00-0, EU: 200-661-7
Přípravek je hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 650201

UPOZORNĚNÍ!

- R 10** Hořlavý
R 40 Podezření na karcinogenní účinky.
R 48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
S 2 Uchovávejte mimo dosahu dětí.
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.
S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem.
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
S 38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte první pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, neclonových členovců, půdních mikroorganismů a makroorganismů a neclonových rostlin.
OP II st. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

DOBA POUŽITELNOSTI PŘÍPRAVKU:

Při dodržení podmínek skladování a originálních neotevřených a neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.
Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Výrobce a Držitel rozhodnutí o povolení:

Agriphar S.A. rue de Renory 26/1, B 4102 Ougrée, Belgie
Tel.: +32 4 385 97 74, Fax: +32 4 385 97 49



Číslo povolení: 4642 - 0

Balení: f-HDPE

Objem: 5 l

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: uvedeno na obalu



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

ZPŮSOB ÚČINKU:

Účinná látka chlorpropham působí v plynné fázi a inhibuje růst kořenů a epikotylu buněk, syntézu bílkovin a RNK. Potlačuje respiraci a transpiraci. Zasahuje do oxydativní fosforylace a inhibuje S-amylázy.

NÁVOD K POUŽITÍ:

Plodina	Účel použití	Dávka	Ochranná lhůta	Poznámka
Brambory	Inhibice klíčení	12 – 24ml/t, aplikace minimálně 2 týdny po očištění a naskladnění brambor. Pak max. 3 x s max. dávkou 16 ml/t v intervalu 1 – 2 měsíce. Maximální celková dávka 72 ml/t.	60 dní	Zamlžování před klíčením.

APLIKACE PŘÍPRAVKU:

Přípravek je určen k ošetření konzumních brambor po jejich uložení do skladových prostor na zimní uskladnění. Aplikaci provádíme nejméně dva týdny po sklizni (po zaschnutí ran a vydýchání hlíz), před prvními příznaky klíčení. Ošetřujeme jen zdravé a čisté hlízy. Slupka musí být pevná lze aplikovat jen schválenými technologickými postupy, platnými pro daný typ aplikačního zařízení. Pokud není přípravek aplikován vhodnou aplikační technikou a technologií, může dojít k defektu slupky brambor. Aplikační dávka je 12 – 24 ml/ přípravku **NEO – STOP L 500** na 1 tunu skladovaných brambor následně 12 – 16 ml/t. Sled aplikací v intervalech 1 – 2 měsíce v závislosti od druhu brambor, teplotě skladování, stupni klíčivosti atd. do maximální dávky 72 ml/tunu.

Nepoužívejte přípravek **NEO-STOP L 500** pro ošetření sadbových brambor! Přípravek a ošetěné hlízy nesmějí být skladovány ve společných prostorách se sadbovými bramborami nebo jakoukoliv jinou sadbou a osivem. Není vhodné uskladňovat sadbu či osivo v prostorách, kde bylo provedeno ošetření přípravkem **NEO-STOP L 500** v předchozích dvou sezónách.

Při čištění aplikační techniky postupujte v souladu s technologickými postupy pro dané konkrétní zařízení.

Před použitím si přečtěte příložené pokyny.

ZPŮSOB APLIKACE:

Uzavřete veškeré větrací otvory, aby mlha přípravku nemohla opustit prostor s ošetřovanými bramborami. Uveďte v činnost vnitřní cirkulaci vzduchu. Naplňte nádržku zamížovače přípravkem **NEO-STOP L 500** dle výše uvedené aplikační dávky. Přípravek se používá v původní koncentraci, neředí se. Ústí zamížovače umístíte do prostoru sání ventilátoru, aby bylo možné jej operativně obsluhovat. Zamížovač nesmí být umístěn uvnitř skladovacího prostoru a odpovědná osoba musí v průběhu aplikace setrvat v jeho blízkosti. Zamížovač uveďte v činnost. Při jeho vypínání je nezbytné nejprve zastavit průtok přípravku a teprve poté vypnout pohonnou jednotku zamížovače. Při opakém postupu by přípravek mohl přijít do kontaktu s horkými částmi zamížovače. Doporučuje se vybavit zamížovač automatickým uzavíráním průtoku přípravku při vypnutí pohonné jednotky. Po aplikaci ponechte v činnosti vnitřní cirkulaci vzduchu tak dlouho, než se mlha usadí. Délka tohoto procesu je v průměru 24 hodin. Teprve pak spusťte větrací systém.

DOPORUČENÍ A MOŽNÁ RIZIKA VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ:

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest. Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, neclonových členovců, půdních mikroorganismů a makroorganismů a neclonových rostlin.

OP II st. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

SKLADOVÁNÍ:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chraňte před nadměrným teplem či chladem. Skladujte mimo dosah dětí.

MIMORÁDNÁ OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NEHODY:

Kontaminované plochy pokryjte vrstvou absorpčního materiálu.

Kontaminovaný absorbent umístíte ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použijte vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístíte všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

POSTUPY PRO ZNIČENÍ PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN A JEHO OBALŮ NEBO POSTUPY DEKONTAMINACE:

Prázdné obaly se spálí ve schválené spalovně vybavené dvooustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po smísení s hořlavým materiálem (piliny).
Pyrolytické chování: nerelevantní (neobsahuje více než 60 % halogenů)

ZAŘÁZENÍ PŘÍPRAVKU Z HLEDISKA OCHRANY:

úvel: nevyžaduje klasifikaci

vodní organismy: toxický

zvěře: nevyžaduje klasifikaci

DOPORUČENÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY PŘI PŘÍPRAVĚ PŘÍPRAVKU NEO-STOP L 500:

Přípravek se neředí.

DOPORUČENÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY PŘI APLIKACI PŘÍPRAVKU NEO-STOP L 500:

Ochrana dýchacích orgánů při strojovém postřiku (pracovník musí být mimo zamížované prostory): není nutná. Do skladovacího prostoru při zamížování je možné vstoupit pouze s izolačním dýchacím přístrojem např. ČSN EN 137 (832240).

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 při strojovém postřiku: není nutná

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv oznažený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

Ochrana hlavy: není nutná

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)

Ošetření se zamížováním schválenými aplikátory, podle stavu a klíčení brambor.

Pracovník musí být mimo zamížované prostory!

Otrava se projevuje bolestmi hlavy, nevolností, úzkostí a slabostí, studeným potem, závratěmi, zúžením zornic, bolestmi břicha, nucením ke zvracení, zvracením, průjmy, poruchami dýchání, svalovými křečemi až bezvědomím.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperete resp. očistíte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistíte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řídte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě ani při provádění zamížování nepoužívejte kontaktní čočky.

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod.

Přípravek je označen dle ČSN 650201 - Hořlavá kapalina III. třídy. S vodou tvoří emulzi. Eventuální požár se hasí nejprve hasební pěnou, hasební práškem, eventuelně pískem a zemínou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidů dusíku, sloučenin chloru a oxidu uhelnatého.

PRVNÍ POMOC:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (především slzení, slinění, pocení, zúžení zornic, zpomalené dýchání, dezorientace, křeče, poruchy vědomí, nucení na zvracení, zvracení, bolesti břicha, průjmy, zarudnutí kůže) nebo v případě pochybnosti vždy okamžitě uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/příbalového letáku. Postiženého s příznaky otravy je vhodné hospitalizovat v nemocnici. Zároveň je třeba upozornit lékaře, že postižený pracoval s přípravkem obsahující chlorpropham.

Při případném bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku a kontrolujte životně důležité funkce. Nepodávejte nic ústy. K bezvědomému okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

V případě náhodného požití: Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu popř. obal přípravku.

Při zasažení očí: Ihned odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejprve pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetvárají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

Při zasažení pokožky: Odložte nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Vyhledejte lékařskou pomoc přetvárají-li nežádoucí účinky (mravenčení nebo brnění v obličeji nebo na rukou, zarudnutí kůže).

Při nadýchání výparů/aerosolů: Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (sundejte kontaminovaný oděv). Zajistěte tělesný i duševní klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě požití a ve všech případech otravy nebo podezření na otravu neprodleně dopravte postiženého k lékaři! Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem:**

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití!

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

NEO-STOP® L 500 je registrovaná ochranná známka firmy Agriphar S.A., Belgie

