



Nebezpečí
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H335/315 Může způsobit podráždění dýchacích cest./Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H372 Způsobuje poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P333+313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P304+340+310 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501 Odstraňte obsah/obal ...

Další označení z hlediska zdraví lidí:
 Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože obsahuje senzibilizující látku.
 Práce je zakázána těhotným a kojícím ženám.

Označení přípravku z hlediska rizik pro nečlověcké organismy a životní prostředí:
SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod.
 Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, nečlověckých členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a nečlověckých suchozemských rostlin.
SPo2 Veškerý ochranný oblek po použití vyperte.
 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
 Před použitím si přečtěte příložené pokyny.

Registrační číslo: 4802-0

Účinná látka: Dikvát (ve formě soli dikvát-dibromid) - 200 g/l, tj.: 9,10-dihydro-8a, 10a-diazoniafenanthren dibromid

Postřikový herbicidní neselektivní přípravek ve formě rozpustného koncentráту (SL) určený k desikaci brambor.

Výrobce přípravku:
 Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.,
 Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Irsko
Držitel rozhodnutí o registraci:
 Barclay Chemicals (R&D) Ltd.,
 Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Irsko
 (tel. +353 1 8112900)

1/26020-FF

Balení: 1 l HDPE/PET láhev, 5 l HDPE/PET kanystr, 10 l HDPE/PET kanystr, 20 l HDPE/PET kanystr

Datum výroby: uvedeno na obalu

Použitelné do: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 24 měsíců od data výroby za podmínek skladování v neporušených originálních obalech za skladovací teploty 5-30°C.

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 přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

Přípravek je přijímán listy a zelenými částmi rostlin. V průběhu fotosyntézy je produkován superoxide, který poškozují buněčné membrány a cytoplasmu. V rostlinách se částečně šíří xylémem. Po postřiku rostliny přípravek Barclay D-Quat rychle absorbují, takže jeho účinnost na nadzemní části rostliny je rychlá a první příznaky jeho působení (chlorotické skvrny, vadnutí) se zpravidla objevují již za několik hodin. Trávy a víceleté plevele jen dočasně poškozují. Při styku s půdou se zcela inaktivuje, takže v půdě nezanechává žádná biologicky aktivní rezidua.

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
brambor	desikace	4 l/ha 200-400 l vody /ha jednorázově – nebo děleně 5 l/ha 200-400 l vody /ha (1-2 a 2-3 l/ha)	14	---	3) max. 2x

Růstová fáze plodin v době aplikace: v době dosažení požadované velikosti hlíz bramboru

Maximální počet aplikací:

1. *Jednorázová aplikace*
2. *Dělená aplikace* - 2x v intervalu 5-7 dní, podle požadovaného termínu sklizně a podle stavu porostu; v případě hustého porostu, na počátku stárnutí porostu se použije dávka vyšší.

Celková dávka přípravku max. 5 l/ha za vegetační sezónu.

Maximální dávka: 5 l/ha v plodině
Dávka vody: 200–400 l/ha

Aplikační poznámky:

1. Desikace porostu brambor může být provedena jednorázově nebo ve 2 dělených dávkách s intervalem 5-7 dní. Optimálním termínem aplikace jsou dosažení požadované velikosti hlíz, jasné počasí a nízká vzdušná vlhkost.
2. Porosty sklízet min. po 14 dnech po aplikaci Barclay D-Quat.
3. Před každou aplikací přípravku musí být posouzena vlhkost půdy ošetřovaného pozemku. Půda může být posouzena jako vlhká a plodina jako vhodná pro ošetření, pokud je půda vlhká 5 cm kolem všech hlíz včetně nejhluběji uložených.
 - a) Písky, velmi lehké půdy, lehké půdy, kamenité půdy vč. středních a těžkých: min. 13mm srážek během 2 dní před aplikací.
 - b) Střední půdy, těžké půdy: min. 13mm srážek během 5 dnů před aplikací.
 - c) Humusové půdy (více než 10 % organické hmoty), rašelinné půdy, rašeliny, rašelinné hlíny: min. 13mm srážek během 5 dnů před aplikací.
- Desikace brambor při absenci dostatečné vlhkosti půdy může způsobit poškození hlíz pozorovatelné jako hnědnutí prstence cévních svazků přímo pod slupkou.
4. Nepřidávejte k přípravku Barclay D-Quat do TM žádné smáčedlo (adjuvant)!
5. Odrudová specifikace. Veškeré pěstované odrůdy mohou být desikovány přípravkem Barclay D-Quat za splnění podmínek požadované optimální půdní vlhkosti, zvláště u odrůd s nižší tolerancí k sušším podmínkám.
6. Pěstování následných plodin je bez omezení.
7. Neaplikujte za silné rosy, mrholení ani lehkého deště – může dojít k poškození plodiny. Po aplikaci by nemělo pršet alespoň 15 minut, v opačném případě se snižuje desikační účinek aplikace.
8. V případě pochybností konzultujte možnost aplikace s držitelem registrace.

Příprava postřikové kapaliny:

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Odměřené množství přípravku se vlije do předmíchávacího zařízení postřikovače, pokud jím není vybaven, tak přímo do nádrže postřikovače, naplněné do poloviny vodou. Poté se nádrž za stálého míchání doplní na stanovený objem.

Čištění aplikačního zařízení:

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Barclay D-Quat.

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přidavkem čistícího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musí být čistěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, uzamčených skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, dezinfekčních prostředků, hnojiv a obalů od těchto látek při teplotách 5-30 °C. Přípravek chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Opatření při požáru:

Přípravek není hořlavý. Pokud se dostane do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuálně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků:

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1 : 5 vodou a bezzbytku vystřikají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

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

Ochrana dýchacích orgánů polomaska proti částicím podle ČSN EN 149+A1 s integrovanou vrstvou aktivního uhlí nebo vhodný typ masky s filtrem proti částicím podle ČSN EN 143, s integrovanou vrstvou aktivního uhlí.

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 obličejový štít popř. ochranné brýle podle ČSN EN 166.

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

Dodatečná ochrana hlavy není nutná.

Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranné obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP Poškozené OOPP (např. protřzené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Obecně platí Polomasku nebo vhodnou masku s příslušným filtrem, rukavice, uzavřené brýle nebo obličejový štít a jakýkoli speciální ochranný oblek není třeba použít, pokud je ochrana osoby technicky zabezpečena před nebezpečnými látkami v traktoru např. podle ČSN EN 15695-1 a ČSN EN 15695-2.

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 předem / před dalším použitím očistěte / omýjte např. mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, následně vyperte (pokud je to možné), popř. postupujte podle doporučení výrobce těchto OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní / ošetřování / čištění řiďte piktogramy / symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětrí nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob. Postřikem nesmí být zasaženy sousední plodiny. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem ani odparem! Na ošetřené plochy lze vstoupit až po dokonalém zaschnutí postřiku.

Podrobnější pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochládnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo známkách alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče) a pokuste se o vyvolání zvracení. Zvracení vyvolávejte jen u osoby při vědomí do 1 hodiny po požití. (Dejte vypít asi 1-2 dl nejlépe vlažné vody se lžičkou tekutého mýdla a práškovým nebo rozdrčeným aktivním uhlím odpovídajícím asi 5 tabletám.) Větší množství vody není vhodné, protože v případě, že ke zvracení nedojde, usnadní voda rozpuštění a vstřebání látky rozpustné ve vodě, v horším případě způsobí posun toxické látky dále do zažívacího traktu. (Dikvát-dibromid je ve vodě dobře rozpustný.) Ne jste-li si jisti, zda vyvolávat zvracení, kontaktujte Toxikologické informační středisko a sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku/směsi z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo přípravku/směsi. V každém případě neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku/směsi nebo bezpečnostní list.

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:

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO
KLINIKA NEMOCÍ Z POVOLÁNÍ, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon nepřetržitě: 224 919 293 224 915 402

Upozornění:

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin vydaným SRS.

© Registrovaná známka Barclay Chemicals (R&D) Ltd.